SERIES 3 | TD310

T24D310ES
T24D310EW
T28D310ES
T28D310EW
T24D310EX
T28D310EX

Televisor LED

manual do utilizador

Obrigado por adquirir este produto Samsung. Para receber uma assistência mais completa, registe o seu produto em

www.samsung.com/register

Modelo _____ N.º Série _____

SAMSUNG

As imagens e ilustrações neste Manual do utilizador servem apenas de referência e podem ser diferentes do produto real. O design e as características técnicas do produto podem ser alterados sem aviso prévio.

Aviso sobre a televisão digital

1. As funcionalidades relacionadas com a televisão digital (DVB) só estão disponíveis em países/áreas onde os sinais digitais terrestres DVB-T (MPEG2 e MPEG4 AVC) sejam transmitidos ou onde consiga aceder a um serviço de televisão por cabo compatível com DVB-C (MPEG2 e MPEG4 AAC). Verifique com o revendedor local a possibilidade de receber sinais DVB-T ou DVB-C.
2. DVB-T é a norma do consórcio europeu de DVB para a transmissão de televisão digital terrestre, e DVB-C é a norma de transmissão de televisão digital por cabo. Existem, contudo, algumas funcionalidades diferenciadas, tais como o EPG (Electronic Programme Guide – Guia de programação electrónico), o VOD (Video On Demand – Vídeo a pedido), entre outras, que não estão incluídas nesta especificação. Por esse motivo, não são suportadas de momento.
3. Embora este televisor respeite as mais recentes normas DVB-T e DVB-C, de [Agosto de 2008], não é possível garantir a compatibilidade com as futuras transmissões digitais terrestres DVB-T e transmissões digitais por cabo DVB-C.
4. Consoante o país/área onde este televisor é utilizado, alguns fornecedores de televisão por cabo podem cobrar uma taxa adicional por esse serviço e poderá ser necessário concordar com os termos e condições dos seus negócios.
5. Algumas funções da televisão digital podem estar indisponíveis em alguns países ou regiões e a norma DVB-C poderá não funcionar correctamente com alguns fornecedores de serviços por cabo.
6. Para obter mais informações, contacte o centro de assistência ao cliente local da Samsung.

   ✎ A qualidade da recepção do televisor pode ser afectada devido a diferenças no método de transmissão entre países. Consulte o revendedor autorizado local da SAMSUNG ou o centro de atendimento da Samsung para saber se o desempenho do televisor pode ser melhorado através da respectiva reconfiguração.

Aviso relativo a imagens fixas

Evite visualizar imagens fixas (como ficheiros de imagem jpeg) ou elementos de imagens fixas (como logótipos de programas televisivos, imagens panorâmicas ou imagens de formato 4:3, barras de notícias ou de informações sobre a bolsa na parte inferior do ecrã, etc.) no ecrã. A visualização constante de imagens fixas pode levar ao aparecimento de efeitos fantasma no ecrã LED, o que afecta a qualidade da imagem. Para reduzir o risco de ocorrência deste efeito, siga as recomendações abaixo:

- Evite visualizar o mesmo canal de televisão durante longos períodos de tempo.
- Tente sempre visualizar as imagens em ecrã inteiro. Utilize o menu de formatos de imagem do televisor para escolher o mais adequado.
- Reduza os valores do brilho e do contraste para o mínimo necessário para alcançar a qualidade de imagem pretendida. Valores muito elevados podem acelerar o processo de desgaste.
- Utilize com frequência todas as funcionalidades do televisor destinadas a reduzir a retenção da imagem e o desgaste do ecrã; consulte o e-Manual para obter detalhes.

Índice

Introdução

- Acessórios e cabos 11
- Utilização do controlador do televisor (tecla do painel)..... 12
- Botões dos telecomando normal 13
- Como utilizar o e-Manual 15
- Como percorrer menus..... 17
- Ligação do cabo de alimentação e do cabo ou antena..... 18
- Configurar..... 18

Ligações

- Ligação a dispositivos AV (leitores de Blu-ray, leitores de DVD, etc.)..... 19
- Ligação a dispositivos de áudio 21
- Ligação a um computador..... 22
- Ligações (TD310ES) 23
- Ligação a uma ranhura COMMON INTERFACE (ranhura para o cartão que permite ver algo no produto)..... 24
- Alteração da fonte de entrada..... 26

Funções básicas

- Postura correcta para utilizar o produto 27
- Alteração do modo de imagem predefinido..... 28
- Ajuste das definições da imagem..... 29
- Alteração do tamanho da imagem 30
- Imagem na imagem (PIP) 31
- Alteração das opções de imagem 32
- Alteração do modo de som predefinido 34
- Ajuste das definições de som 35
- Memorização de canais 39
- Utilização do botão INFO (Guia actual e seguinte) ... 42
- Utilização do menu Canal 42
- Outras funcionalidades 46

Funcionalidades de preferência

- Acertar a hora..... 51
- Utilização do temporizador..... 52
- Soluções económicas..... 54
- Bloqueio de programas..... 55
- Outras funcionalidades 56
- Menu Assistência..... 58
- Visualização da opção Contactar a Samsung 60

Funções avançadas

- Aplicação..... 61
- Reprodução de fotografias/vídeos/música 63
- Visualização do e-Manual 66
- Utilização do Modo Futebol 66

Outras informações

- Resolução de problemas 67
- Formatos de ficheiros de legendas e Media Play suportados 71
- Funcionalidade de teletexto 73
- Instalação do suporte para montagem na parede ... 74
- Fixação do televisor à parede..... 75
- Manutenção de um espaço de instalação seguro ... 76
- Dispositivo anti-roubo Kensington..... 77
- Licença..... 78
- Características técnicas 79
- Índice remissivo 80

Verifique o símbolo!

Nota

Indica informações adicionais.

Manual passo a passo

Utilize este botão para saber como abrir o submenu relevante do OSD (on screen display – indicações no ecrã).

Introdução

Precauções de segurança

Ícones utilizados para precauções de segurança

AVISO	Se não seguir as precauções marcadas com este sinal, pode provocar ferimentos graves ou até fatais.
CUIDADO	Se não seguir as precauções marcadas com este sinal, pode provocar ferimentos ou danos materiais.

Não fazer isto.

Fazer isto.

CUIDADO

RISCO DE CHOQUE ELÉCTRICO. NÃO ABRIR

CUIDADO: PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉCTRICO, NÃO RETIRE A TAMPA (NEM O PAINEL POSTERIOR). NÃO CONTÉM PEÇAS QUE POSSAM SER REPARADAS OU SUBSTITUÍDAS PELO UTILIZADOR. SOLICITE ASSISTÊNCIA JUNTO DO PESSOAL DE ASSISTÊNCIA QUALIFICADO.

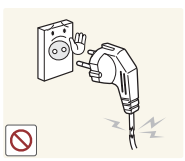
Este símbolo indica a presença de alta tensão no interior do produto. É perigoso estabelecer qualquer tipo de contacto com as peças existentes no interior do produto.

Este símbolo alerta o utilizador para a existência de literatura importante relativa ao funcionamento e manutenção deste produto (fornecida com o mesmo).

Alimentação

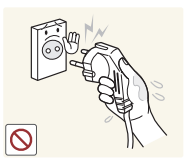
✎ As imagens que se seguem têm como finalidade servir de referência e podem diferir consoante os modelos e os países.

Aviso



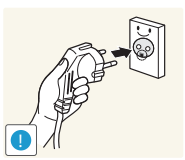
Evite utilizar uma ficha ou um cabo de alimentação danificado, ou uma tomada eléctrica solta.

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.



Evite ligar ou desligar a fonte de alimentação com as mãos molhadas.

- Caso contrário, pode provocar um choque eléctrico.

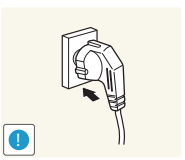


Certifique-se de que liga o cabo de alimentação a uma tomada de parede com ligação à terra (apenas para equipamentos com isolamento de classe 1).

- Caso contrário, pode provocar um choque eléctrico ou ferimentos.

Evite ligar vários electrodomésticos à mesma tomada de parede.

- Caso contrário, pode provocar um incêndio, devido ao sobreaquecimento da tomada de parede.



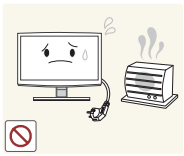
Ligue a ficha de alimentação com firmeza.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.

Evite dobrar ou torcer o cabo de alimentação em excesso e evite colocar objectos pesados sobre o cabo.

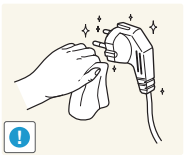
- Caso contrário, pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio, devido a danos no cabo de alimentação.

Introdução



Não aproxime o cabo de alimentação e o produto de um aquecedor.

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.



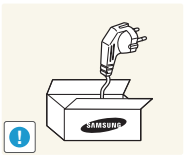
Se os pinos da ficha de alimentação ou a tomada de parede estiverem cobertos de pó, limpe-os com um pano seco.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.

⚠ Atenção

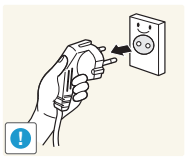
Evite desligar a ficha de alimentação enquanto o produto estiver em funcionamento.

- Caso contrário, pode danificar o produto, devido a um choque eléctrico.



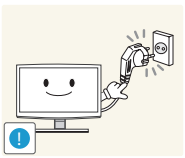
Utilize apenas o cabo de alimentação fornecido pela nossa empresa. Além disso, não utilize o cabo de alimentação de outro electrodoméstico.

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.



Quando desligar a ficha de alimentação da tomada de parede, segure-a pela ficha e não pelo cabo.

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

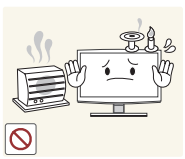


Ligue a ficha de alimentação a uma tomada de parede de fácil acesso.

- Quando detectar um problema no produto, deve desligar a ficha de alimentação para cortar totalmente a corrente. Não é possível cortar totalmente a corrente utilizando apenas o botão de alimentação do produto.

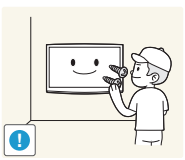
Instalação

⚠ Aviso



Evite colocar velas acesas, repelente para mosquitos ou cigarros em cima do produto.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.

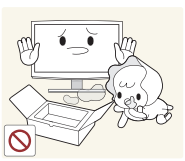


Peça a um técnico de instalação ou a uma empresa especializada para instalar o produto na parede.

- Caso contrário, pode provocar ferimentos.
- Utilize o suporte para montagem na parede especificado.

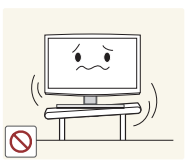
Evite instalar o produto num local mal ventilado, como numa estante ou num armário.

- Caso contrário, pode provocar um incêndio, devido ao sobreaquecimento interno.



Mantenha os sacos de plástico utilizados para embalar o produto fora do alcance das crianças.

- Se as crianças colocarem os sacos de plástico na cabeça, podem sufocar.



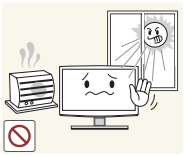
Evite instalar o produto num local instável ou exposto a vibrações excessivas, como numa prateleira instável ou inclinada.

- O produto pode cair e danificar-se ou provocar ferimentos.
- Se utilizar o produto num local exposto a vibrações excessivas, pode danificar o produto ou provocar um incêndio.

Evite instalar o produto num local exposto ao pó, à humidade (sauna), ao óleo, ao fumo ou à água (gotas de chuva), e evite instalá-lo dentro de um veículo.

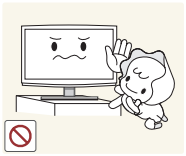
- Isto pode provocar um choque eléctrico ou incêndio.

Introdução



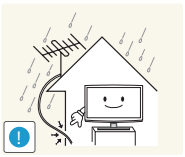
Evite instalar o produto num local exposto à luz solar directa e perto de uma fonte de calor, como uma lareira ou um aquecedor.

- Pode diminuir a vida útil do produto ou provocar um incêndio.



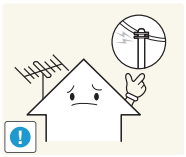
Evite instalar o produto próximo do alcance das crianças.

- Se uma criança tocar no produto, este pode cair e provocar ferimentos.
- Uma vez que a parte frontal é mais pesada, instale o produto numa superfície plana e estável.



Dobre o cabo da antena exterior no sentido descendente, no local onde entra em casa, para que a água da chuva não entre.

- Se a água da chuva entrar no produto, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.



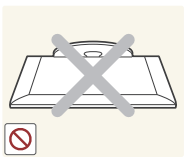
Instale a antena longe de quaisquer cabos de alta tensão.

- Se a antena tocar ou cair em cima de um cabo de alta tensão, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

⚠ Atenção

Não deixe o produto cair durante o transporte.

- Pode danificar o produto ou provocar ferimentos.

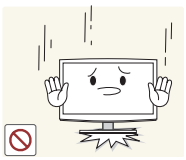


Não coloque o produto virado para baixo no chão.

- Pode danificar o painel do produto.

Quando instalar o produto numa consola ou numa prateleira, certifique-se de que este não fica saliente relativamente à consola ou à prateleira.

- Caso contrário, o produto pode cair e provocar uma avaria ou ferimentos.
- Utilize um armário ou uma prateleira adequados para o tamanho do produto.



Quando pousar o produto no chão, faça-o com cuidado.

- Caso contrário, pode danificar o produto ou provocar ferimentos.

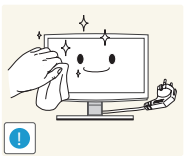
Se o produto estiver instalado num local onde as condições de funcionamento variem consideravelmente, podem ocorrer problemas graves de qualidade, devido ao ambiente circundante. Nesse caso, instale o produto apenas após consultar um dos nossos técnicos de assistência sobre o assunto.

- Locais expostos a poeiras microscópicas, a químicos, a temperaturas demasiado elevadas ou demasiado baixas, a elevados índices de humidade, como aeroportos ou estações, em que o produto é utilizado de forma contínua.

Introdução

Limpeza

Aviso



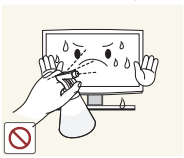
Antes de limpar o produto, desligue o cabo de alimentação.

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

Quando limpar o produto, não aplique água directamente sobre as peças do produto.

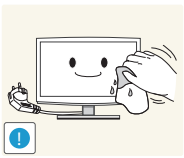
- Certifique-se de que não entra água para o produto.
- Caso contrário, pode danificar o produto, provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

Atenção



Evite aplicar o agente de limpeza directamente sobre o produto.

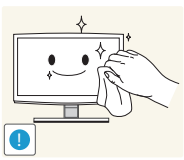
- Pode provocar a descoloração ou a fractura do exterior do produto ou o descolamento do painel.



Quando limpar o produto, desligue o cabo de alimentação e limpe o produto com o pano de limpeza fornecido.

- Evite utilizar químicos como cera, benzeno, álcool, diluente, repelente de mosquitos, fragrâncias, lubrificante ou agentes de limpeza para limpar o produto.

  Pode provocar a deformação do exterior ou a remoção dos caracteres impressos.



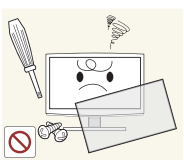
Se não for possível limpar o produto apenas com o pano fornecido, utilize um pano macio e húmido com um "agente de limpeza exclusivo para monitores" para limpar o produto.

- Se não tiver um agente de limpeza específico para monitores, dilua um agente de limpeza em água, com uma taxa de 1:10, antes de limpar o produto.

Uma vez que o exterior do produto se risca facilmente, utilize o pano fornecido para limpeza.

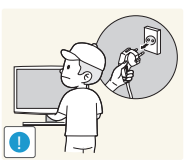
Utilização

Aviso



Uma vez que o produto é percorrido por alta tensão, nunca desmonte, repare, nem modifique o produto você próprio.

- Caso contrário, pode provocar um incêndio ou um choque eléctrico.
- Se o produto necessitar de reparação, contacte um centro de assistência.



Para mover o produto, desligue-o e retire o cabo de alimentação, o cabo da antena e quaisquer outros fios que estejam ligados ao produto.

- Caso contrário, pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio, devido a danos no cabo de alimentação.

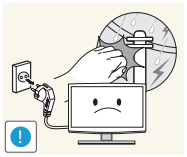
Introdução

Se o produto produzir ruídos estranhos, um cheiro a queimado ou fumo, desligue a ficha de alimentação imediatamente e contacte um centro de assistência.

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

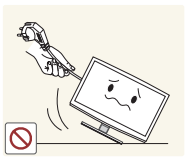
Se deixar cair o produto ou se o monitor se danificar, desligue-o e retire o cabo de alimentação. Contacte um centro de assistência.

- Caso contrário, pode provocar um incêndio ou um choque eléctrico.



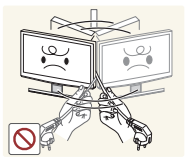
Se ocorrerem trovões ou relâmpagos, desligue o cabo de alimentação e nunca toque no cabo da antena, pois é perigoso.

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.



Evite mover o produto puxando-o pelo cabo de alimentação ou pelo cabo da antena.

- Caso contrário, pode provocar um choque eléctrico, um incêndio ou danificar o produto, devido aos danos no cabo.

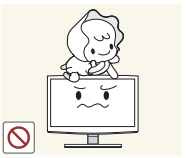


Evite levantar ou mover o produto segurando-o apenas pelo cabo de alimentação ou pelo cabo de sinal.

- Caso contrário, pode provocar um choque eléctrico, um incêndio ou danificar o produto, devido aos danos no cabo.

Não bloqueie a ventilação com uma toalha de mesa ou com uma cortina.

- Caso contrário, pode provocar um incêndio, devido ao sobreaquecimento interno.



Evite deixar que as crianças se pendurem ou subam para o produto.

- Caso contrário, o produto pode cair e provocar ferimentos ou a morte.

Evite colocar objectos, como brinquedos e bolachas, em cima do produto.

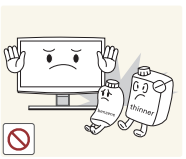
- Se uma criança se pendurar no produto para agarrar um objecto, o objecto ou o produto podem cair e isso pode provocar ferimentos ou até a morte.

Evite deixar cair quaisquer objectos em cima do produto ou dar-lhe pancadas.

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

Em caso de fuga de gás, não toque no produto nem na ficha de alimentação e ventile imediatamente o local.

- Uma faísca pode provocar uma explosão ou um incêndio.
- Não toque no cabo de alimentação nem no cabo da antena durante a ocorrência de trovões ou relâmpagos.

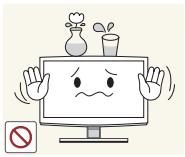


Evite utilizar ou colocar sprays ou objectos inflamáveis perto do produto.

- Pode provocar uma explosão ou um incêndio.

Evite introduzir objectos de metal, como pauzinhos, moedas ou ganchos, ou objectos inflamáveis no produto (nas ventilações, portas, etc).

- Se entrar água ou quaisquer substâncias para o produto, desligue-o, retire o cabo de alimentação e contacte um centro de assistência.
- Caso contrário, pode danificar o produto, provocar um choque eléctrico ou um incêndio.



Evite colocar um recipiente com água, como uma jarra, um vaso, uma bebida, cosméticos ou medicamentos, ou objectos de metal sobre o produto.

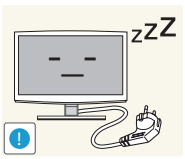
- Se entrar água ou quaisquer substâncias para o produto, desligue-o, retire o cabo de alimentação e contacte um centro de assistência.
- Caso contrário, pode danificar o produto, provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

Não carregue com força no produto. Pode deformar ou danificar o produto.

⚠ Atenção

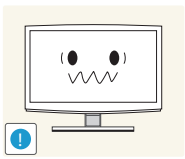
Após apresentar uma imagem fixa durante muito tempo, pode surgir uma imagem persistente ou uma mancha no ecrã.

- Se não utilizar o produto durante muito tempo, utilize o modo de poupança de energia ou defina a protecção de ecrã para o modo de imagem em movimento.



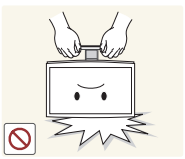
Se não utilizar o produto durante muito tempo, como quando sair de casa, desligue o cabo de alimentação da tomada de parede.

- Caso contrário, pode ocorrer uma acumulação de pó e provocar um incêndio, devido ao sobreaquecimento ou a um curto-circuito, ou provocar um choque eléctrico.



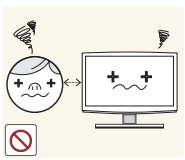
Defina a resolução e a frequência adequadas para o produto.

- Caso contrário, pode provocar fadiga ocular.



Evite mover ou virar o produto para baixo segurando-o apenas pela base.

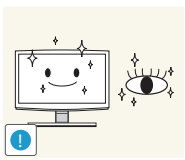
- O produto pode cair e danificar-se ou provocar ferimentos.



Se olhar continuamente para o produto de uma distância muito reduzida, pode danificar a sua visão.

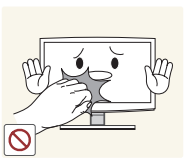
Evite utilizar um humidificador ou um fogão perto do produto.

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

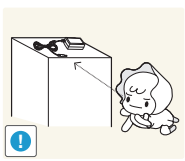


É importante descansar os olhos (5 minutos por hora) quando olha para o ecrã do produto durante muito tempo.

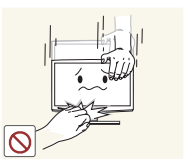
- Desta forma, diminuirá a fadiga ocular.



Uma vez que o painel do visor aquece após uma utilização prolongada, não toque no produto.



Mantenha os acessórios pequenos fora do alcance das crianças.



Tenha cuidado quando ajustar o ângulo do produto ou a altura da base.

- Se entalar a mão ou o dedo, pode ficar ferido.
- Se inclinar demasiado o produto, este pode cair e provocar ferimentos.

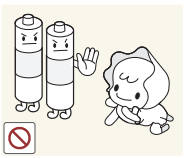
Introdução

Evite colocar um objecto pesado sobre o produto.

- Caso contrário, pode danificar o produto ou provocar ferimentos.

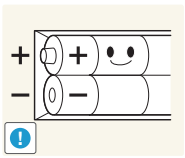
Não coloque o volume muito alto quando utilizar auscultadores ou auriculares.

- Ter o som muito alto pode provocar lesões auditivas.



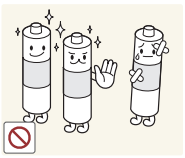
Certifique-se de que as crianças não colocam as pilhas na boca, quando as retirar do telecomando. Coloque as pilhas num local onde as crianças não cheguem.

- Se as crianças colocarem pilhas na boca, consulte imediatamente um médico.



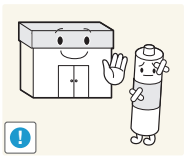
Quando substituir as pilhas, introduza-as com a polaridade correcta (+, -).

- Caso contrário, a pilha pode ficar danificada ou causar um incêndio, ferimentos ou danos devido à fuga do líquido interno.



Utilize apenas as pilhas especificadas. Não utilize pilhas novas e usadas em conjunto.

- Pode danificar ou provocar o derramamento da pilha e poderá causar um incêndio, lesões ou contaminação (dano).

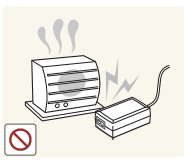


As pilhas (e as pilhas recarregáveis) não são lixo normal e têm de ser devolvidas para efeitos de reciclagem. O consumidor tem a responsabilidade de devolver as pilhas usadas ou recarregáveis para reciclagem.

- O cliente pode devolver as pilhas usadas ou recarregáveis a um centro de reciclagem público ou a uma loja que venda o mesmo tipo de pilha ou pilha recarregável.

Não coloque o transformador em cima de outro transformador.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.



Mantenha o transformador longe de qualquer outra fonte de calor.

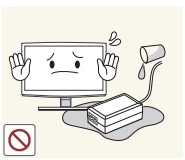
- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.

Remova a protecção de vinil do transformador antes de o utilizar.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.

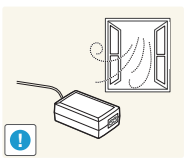
Não permita que entre água no dispositivo de alimentação CC ou que o dispositivo se molhe.

- Pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.
- Evite a utilização do produto no exterior, onde pode ficar exposto a chuva ou neve.
- Tenha cuidado para não molhar o adaptador de alimentação CC quando lava o chão.



Não deixe o transformador entrar em contacto com água e não o molhe.

- Isto pode provocar uma avaria, um choque eléctrico ou um incêndio. Não utilize o transformador perto da água ou no exterior, especialmente sob chuva ou neve. Não molhe o transformador quando lavar o chão com água.



Mantenha sempre o transformador num local bem ventilado.

Introdução

Acessórios e cabos

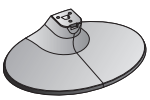
✎ Verifique se os acessórios que se seguem foram enviados com o produto. Se faltar algum acessório, contacte o seu revendedor.

✎ As cores e as formas dos acessórios podem variar consoante o modelo.

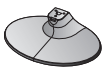
✎ Certifique-se de que não existem acessórios escondidos atrás ou debaixo dos materiais de embalagem depois de abrir a caixa.

⚠ **[CUIDADO] INTRODUZA COM FIRMEZA PARA QUE NÃO SE DESLIGUE DO EQUIPAMENTO**

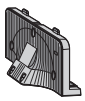
- Telecomando e pilhas (AAA x 2)
- Cabo de alimentação
- Certificado de garantia / Manual de segurança / Guia de início rápido / Guia de regulamentação (consoante o modelo)
- S/W CD



T28D310



T24D310



T28D310

Base do suporte	Conector da base

Utilização do controlador do televisor (tecla do painel)

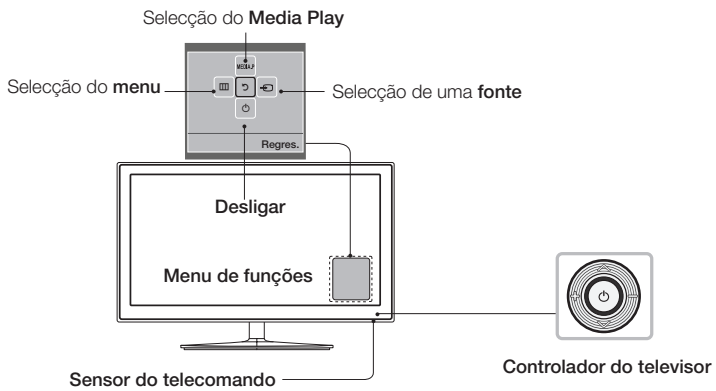
O controlador do televisor, um pequeno botão semelhante a um joystick localizado no lado posterior esquerdo do televisor, permite-lhe controlar o televisor sem utilizar o telecomando.

✎ Algumas funções que necessitam de código PIN podem não estar disponíveis.

✎ A cor e a forma do produto podem variar consoante o modelo.

✎ Para sair do menu, carregue no controlador durante mais de 1 segundo.

✎ Quando utilizar o controlador para se deslocar para cima/baixo ou para a esquerda/direita, certifique-se de que não carrega primeiro no controlador. Se carregar primeiro no controlador, este não se deslocará para cima/baixo ou para a esquerda/direita.



Modo de espera

Não deixe o televisor no modo de espera durante longos períodos de tempo (por exemplo, quando vai de férias). O televisor continua a consumir uma pequena quantidade de energia eléctrica, mesmo quando o botão de alimentação está desligado. É aconselhável desligar o cabo de alimentação.

Configuração inicial

Quando ligar o televisor pela primeira vez, uma sequência de avisos no ecrã ajuda-o a configurar as definições básicas. Carregue no botão POWER⏻. A configuração apenas está disponível se a fonte estiver definida para TV.

✎ Se ligar qualquer dispositivo a HDMI IN 1(STB) antes de iniciar a instalação, a Origem do Canal mudará automaticamente para . Se não pretender seleccionar Set-top box, seleccione Antena.

Se pretender repor esta funcionalidade...

Seleccione Sistema – Configurar (Configuração inicial). Introduza o número PIN de 4 dígitos. A palavra-passe predefinida é "0-0-0-0". Se pretender alterar o número PIN, utilize a função Alterar PIN.

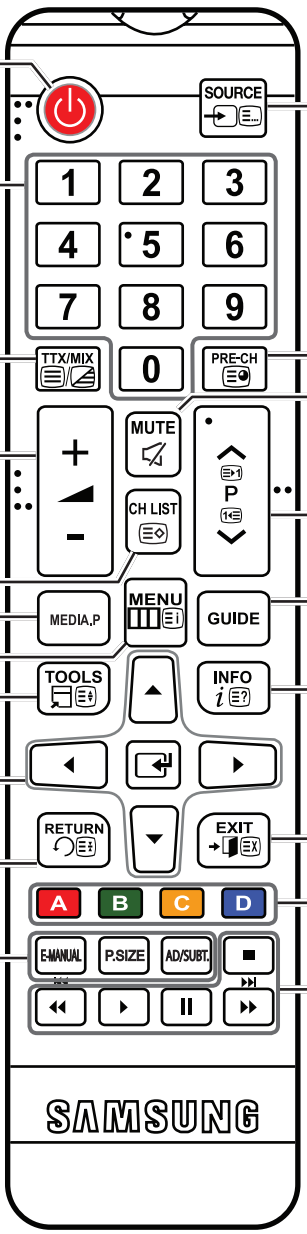
Deve executar novamente o procedimento Configurar (MENU → Sistema) em casa, mesmo que já o tenha executado na loja.

✎ Caso se esqueça do código PIN, carregue nos botões do telecomando pela seguinte sequência, no modo de espera, repondo o PIN para “0-0-0-0”: MENU → 8 → 2 → 4 → POWER (ligar)

Introdução

Botões dos telecomando normal

✎ Este telecomando tem pontos de Braille nos botões ligar/desligar, canais, e volume e pode ser utilizado por pessoas invisuais.



Liga e desliga o produto.

Apresenta e permite seleccionar as fontes de vídeo disponíveis.

Permite aceder directamente a canais.

Selecciona alternadamente Teletexto Ligado, Duplo, Sobrepor ou Desligado.

Volta ao canal anterior.

Corta o som temporariamente.

Ajusta o volume.

Muda de canal.

Apresenta a lista de canais no ecrã.

Apresenta o Media Play.

Pode aceder ao menu Guia.

Abre o OSD (Menu).

Selecciona rapidamente as funções mais utilizadas. Utilize este botão numa funcionalidade específica.

Apresenta informações no ecrã do produto.

Permite mover o cursor, seleccionar as opções de menu no ecrã e alterar os valores apresentados no menu do televisor.

Volta ao menu anterior.

Sai do menu.

Utilize estes botões de acordo com as instruções no ecrã do televisor.

E-MANUAL: apresenta o e-Manual.

P.SIZE: permite-lhe seleccionar o Tamanho Imagem.

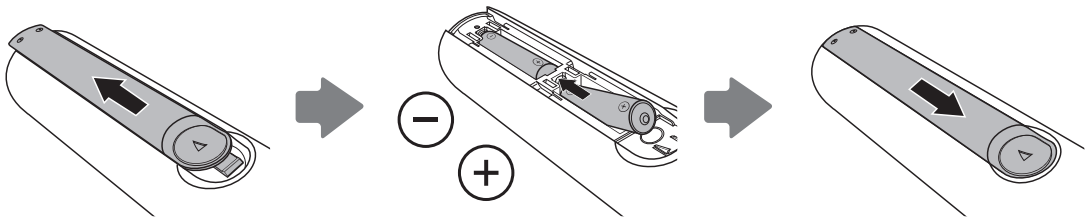
AD/SUBT.: permite activar e desactivar a descrição de áudio (não disponível em alguns locais). / Apresenta legendas digitais.

Utilize estes botões numa funcionalidade específica.

Introdução

Colocação das pilhas (Tamanho da pilha: AAA)

Coloque as pilhas de forma a fazer corresponder a polaridade com os símbolos existentes no compartimento das pilhas.



✎ NOTA

- Coloque as pilhas de forma a que a respectiva polaridade (+/-) corresponda à ilustração existente no compartimento das pilhas.
- Utilize o telecomando a uma distância máxima de 7 metros do produto.
- A incidência de luzes fortes pode afectar o desempenho do telecomando. Evite utilizar o telecomando perto de lâmpadas fluorescentes ou luzes de néon.
- A cor e a forma do telecomando podem variar consoante o modelo.

Introdução

Como utilizar o e-Manual

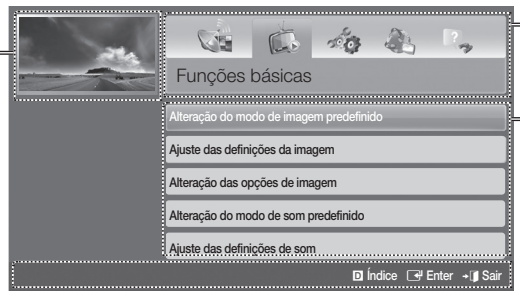
Pode consultar instruções sobre as funcionalidades do seu televisor no respectivo e-Manual. Para utilizá-lo, carregue no botão E-MANUAL do telecomando. Movimente o cursor utilizando os botões para cima/para baixo e para a direita/para a esquerda para realçar uma categoria e depois um tópico. Em seguida, carregue no botão ENTER↵. O e-Manual apresenta a página que pretende ver.

Também pode aceder ao mesmo através do menu:

MENU → Assistência → e-Manual → ENTER↵

✎ Para voltar ao menu principal do e-Manual, carregue no botão E-MANUAL do telecomando.

Apresentação do ecrã


Funções básicas
Alteração do modo de imagem predefinido
Ajuste das definições da imagem
Alteração das opções de imagem
Alteração do modo de som predefinido
Ajuste das definições de som
D Índice Enter Sair

Vídeo, programa de televisão, etc., actualmente visualizado.

A lista de categorias. Carregue no botão ◀ ou ▶ para seleccionar a categoria pretendida.

Apresenta a lista de submenus. Utilize os botões das setas do telecomando para mover o cursor. Carregue no botão ENTER↵ para seleccionar o submenu pretendido.

Botões de funcionamento

D Índice: apresenta o ecrã Índice.

↵ Enter: permite seleccionar uma categoria ou um submenu.

→ Sair: sai do e-Manual.

<Visualização dos conteúdos>

A Tentar Ag.: apresenta o menu OSD que corresponde ao tópico. Para voltar ao ecrã e-Manual, carregue no botão E-MANUAL.

B Página Principal: acede ao ecrã inicial do e-Manual.

◀▶ Página: passa para a página seguinte ou anterior.

C Zoom: amplia um ecrã.

✎ Carregue no botão C (Zoom) para ampliar o ecrã. Pode deslocar-se pelo ecrã ampliado utilizando os botões ▲ ou ▼. Para voltar ao ecrã de tamanho normal, carregue no botão RETURN.

Introdução

Como alternar entre um tópico do e-Manual e o(s) menu(s) OSD correspondente(s).

✎ Esta função não está disponível em alguns menus.

✎ Não pode utilizar a função Tentar Ag. se o menu não estiver activado.

Método 1	Método 2
1. Se pretender utilizar o menu que corresponde a um tópico do e-Manual, carregue no botão vermelho para seleccionar Tentar Ag.. 2. Para voltar ao ecrã e-Manual, carregue no botão E-MANUAL.	1. Carregue no botão ENTER↵ quando aparecer um tópico. A indicação “Pretende executar este proc.?” é apresentada. Seleccione Sim e, em seguida, carregue no botão ENTER↵. A janela OSD aparece. 2. Para voltar ao ecrã e-Manual, carregue no botão E-MANUAL.

Como procurar um tópico na página de índice

✎ Dependendo do idioma, esta função pode não ser suportada.

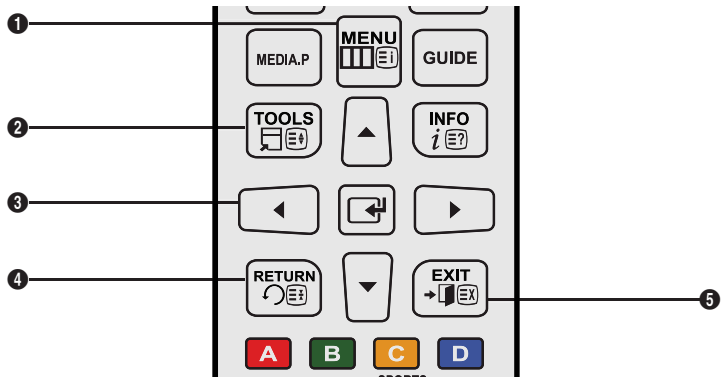
1. Se quiser procurar uma palavra-chave, carregue no botão azul para seleccionar Índice.
2. Carregue no botão ◀ ou ▶ para seleccionar uma ordem de caracteres pretendida.
3. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar uma palavra-chave que pretenda ver e, em seguida, carregue no botão ENTER↵.
4. Pode ver o ecrã de instruções correspondente do e-Manual.

   ✎ Para fechar o ecrã Índice, carregue no botão RETURN.

Introdução

Como percorrer menus

Os menus Principal e Ferram. do seu produto contêm funções que permitem controlar as funcionalidades do produto. Por exemplo, no menu Principal pode alterar o tamanho e a configuração da imagem, o brilho e contraste etc. Existem também funções que permitem controlar o som, a configuração de canais, a utilização de energia e muitas outras funcionalidades do produto. Para aceder ao menu Principal no ecrã, carregue no botão MENU do telecomando. Para aceder ao menu Ferram., carregue no botão TOOLS. Os menus de ferramentas estão disponíveis sempre que o ícone de menu TOOLS é apresentado no ecrã.



1. MENU: apresenta o menu Principal no ecrã.
2. TOOLS: apresenta os menus Ferram. sempre que estejam disponíveis.
3. e de direcção: utilize os botões de direcção para mover o cursor e realçar uma opção. Utilize o botão para seleccionar um item ou confirmar as definições.
4. RETURN: volta ao menu anterior.
5. EXIT: sai do menu no ecrã.

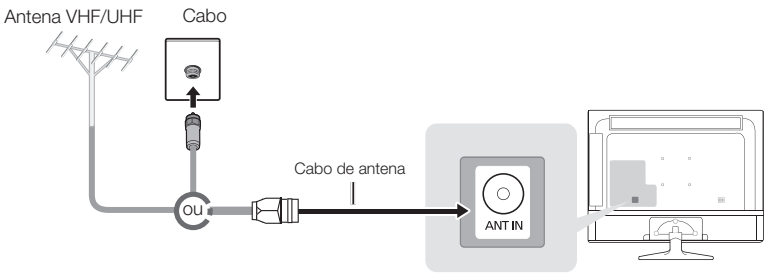
Como utilizar o menu Principal (OSD – visualização no ecrã)

Os passos de acesso podem variar consoante a opção de menu seleccionada.

1	MENU	As opções do menu principal aparecem no ecrã: Imagem, Som, Transmissão, Aplicações, Sistema, Assistência.
2	▲ / ▼	Seleccione uma opção do menu principal no lado esquerdo do ecrã com o botão ▲ ou ▼.
3		Carregue em para aceder aos submenus.
4	▲ / ▼	Seleccione o submenu pretendido com o botão ▲ ou ▼.
5	▲ / ▼ / ◀ / ▶	Ajuste o valor de um item com o botão ◀, ▶, ▲ ou ▼ . O ajuste no OSD pode variar consoante o menu seleccionado.
6		Carregue em para confirmar a selecção.
7	EXIT	Carregue no botão EXIT.

Introdução

Ligação do cabo de alimentação e do cabo ou antena



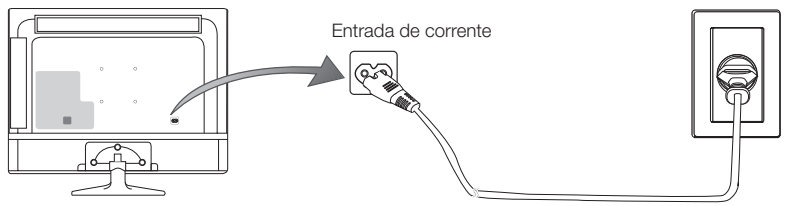
✎ Ligue o cabo de alimentação a uma tomada só depois de estabelecer todas as outras ligações.

✎ Se ligar o produto a uma caixa de televisão por cabo ou satélite através de ligações Compostas, HDMI ou Componente, não é necessário ligar a tomada ANT IN a uma ligação de cabo ou antena.

✎ Se o cabo de antena estiver ligado com firmeza, tenha cuidado ao mover ou rodar o produto. Pode desprender a tomada de antena do produto.

Ligar a alimentação

✎ A imagem pode variar consoante o modelo.



Configurar

Ao ligar o televisor pela primeira vez verá o diálogo de configuração inicial.

Siga as instruções no ecrã para concluir o processo de configuração inicial, incluindo a selecção do idioma do menu, a selecção do país, a selecção da fonte de canais, a procura de canais, e muito mais.

Em cada passo, efectue uma selecção ou ignore o passo.

Os utilizadores podem executar este processo manualmente mais tarde no menu Sistema > Configurar.

✎ O PIN predefinido é: 0-0-0-0.

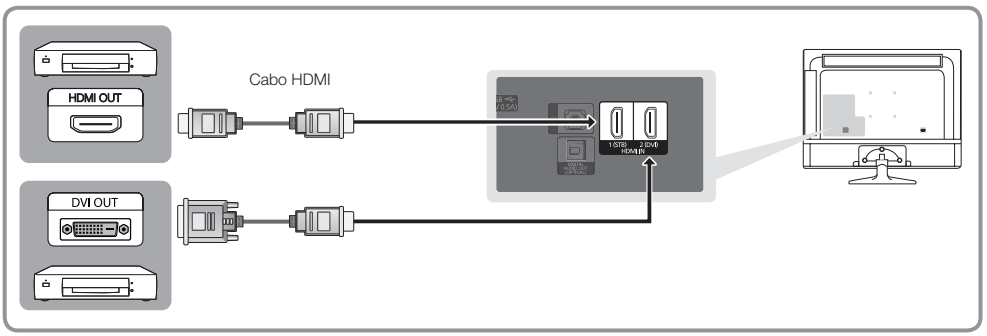
Ligações

Ligação a dispositivos AV (leitores de Blu-ray, leitores de DVD, etc.)

Utilizar um cabo HDMI para uma ligação HD (sinais digitais HD até 1080p)

Para obter a melhor qualidade de imagem HD, recomendamos que utilize uma ligação HDMI.

Utilize com leitores de DVD, leitores de Blu-ray, caixas de televisão por cabo HD, receptores de satélite STB HD (set-top box).



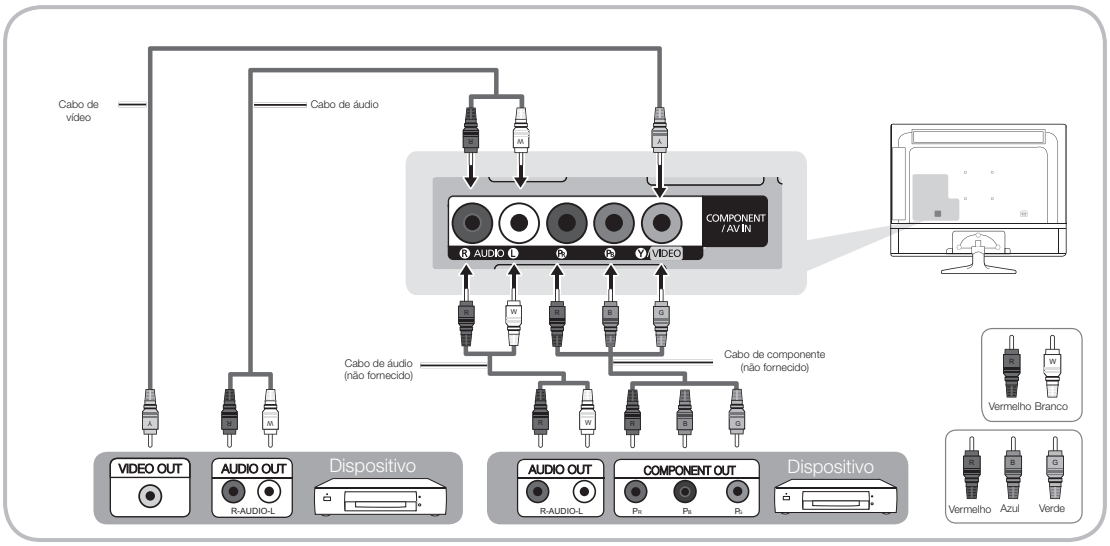
✎ **HDMI IN 1 (STB) / HDMI IN 2 (DVI)**

- Para obter a melhor qualidade de imagem e áudio, ligue os dispositivos digitais ao produto com cabos HDMI.
- Os cabos HDMI suportam sinais de áudio e vídeo digitais e não requerem um cabo de áudio.
  - Para ligar o produto a um dispositivo digital que não suporte uma saída HDMI, utilize um cabo HDMI/DVI e cabos de áudio.
- Se ligar um dispositivo externo com uma versão antiga de HDMI ao produto, o vídeo e o áudio podem não funcionar. Neste caso, informe-se sobre a versão de HDMI do dispositivo junto do respectivo fabricante e, se estiver desactualizada, solicite uma actualização.
- Certifique-se de que adquire um cabo HDMI certificado. Caso contrário, a imagem pode não aparecer ou pode ocorrer um erro de ligação.
- Recomenda-se que utilize um cabo simples HDMI de alta velocidade ou um cabo HDMI compatível com Ethernet. Tenha em atenção que este produto não suporta a função Ethernet através de HDMI.

Ligações

Utilizar um cabo de componente (sinais HD até 1080p) ou áudio/vídeo (apenas sinais analógicos 480i)

Utilize com leitores de DVD, leitores de Blu-ray, caixas de televisão por cabo, receptores de satélite STB, videogravadores.

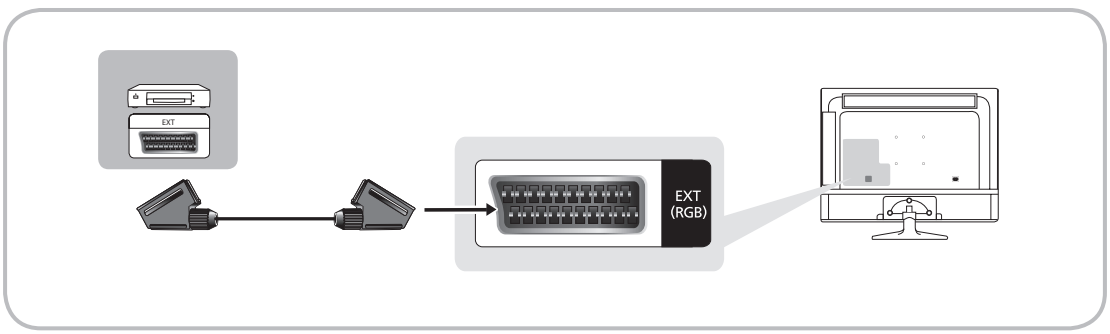


✎ Para obter melhor qualidade de imagem, recomenda-se a utilização da ligação Componente em detrimento da ligação A/V.

✎ Se ligar um cabo de vídeo à tomada **COMPONENT / AV IN**, a cor da tomada **COMPONENT / AV IN [VIDEO]** (verde) não corresponderá ao cabo de vídeo (amarelo).

Utilizar um cabo Scart

Dispositivos disponíveis: DVD, videogravador

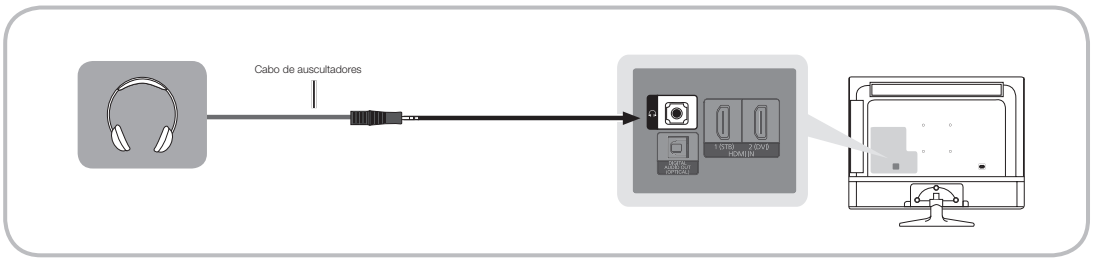


✎ No modo Ext., a saída DTV apenas suporta vídeo e áudio MPEG SD.

Ligações

Ligação a dispositivos de áudio

Com uma ligação de auscultadores



✎ **Auscultadores** 🎧: pode ligar os auscultadores à respectiva tomada de saída existente no produto. Enquanto os auscultadores estiverem ligados, não se ouve o som dos altifalantes incorporados.

- A função de som pode ser limitada quando liga os auscultadores ao produto.
- O volume dos auscultadores e o volume do produto são reguláveis em separado.
- A tomada do auricular suporta apenas conectores TRS (tip-ring-sleeve) com 3 condutores.

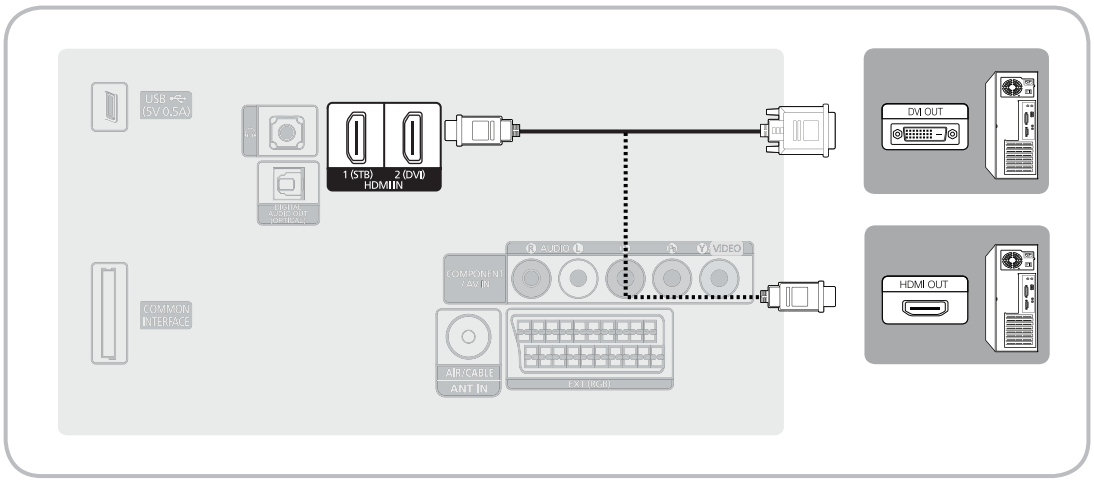
Ligações

Ligação a um computador

Utilizar um cabo HDMI, um cabo HDMI/DVI ou um cabo de ligação D-sub

✎ O seu PC pode não suportar uma ligação HDMI.

✎ Utilize os altifalantes do PC para o áudio.



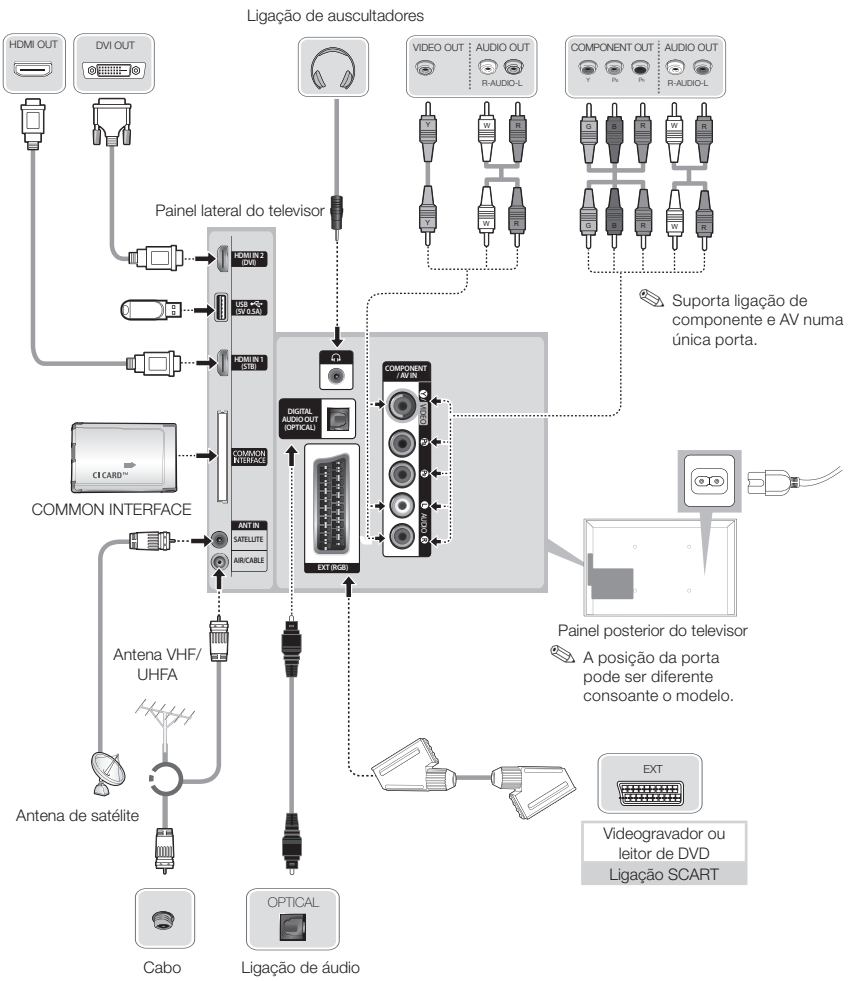
✎ **NOTA**

- Para efectuar uma ligação através de um cabo HDMI/DVI, utilize a tomada **HDMI IN 2 (DVI)**.
- Para computadores com tomadas de saída de vídeo DVI, utilize um cabo HDMI/DVI para ligar a saída DVI do computador à tomada **HDMI IN 2 (DVI)** do produto. Utilize os altifalantes do PC para o áudio.

Ligações

Ligações (TD310ES)

Ligação HDMI	Ligação AV	Ligação de componente
Set-top Box / Leitor de Blu-ray / Computador	Leitor de BD	Leitor de BD



NOTA

- As entradas PC(D-Sub) e PC/DVI AUDIO IN não são suportadas.
- A ligação através do cabo HDMI pode não ser suportada, consoante o computador.
- Se existir um cabo DVI para HDMI ligado à porta HDMI IN 2 (DVI), não será emitido áudio.
- No caso de uma ligação de uma set-top box com um cabo HDMI, recomendamos fortemente que estabeleça a ligação à porta HDMI IN 1(STB).
- A tomada dos auscultadores suporta apenas conectores TRS (tip-ring-sleeve – ponta-anel-capa) com 3 condutores.

Ligações

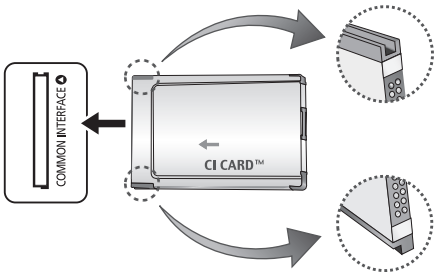
Ligação a uma ranhura COMMON INTERFACE (ranhura para o cartão que permite ver algo no produto)

✎ Desligue o televisor para introduzir ou remover um CI CARD.

Utilização do “CI CARD” ou do “CI+ CARD”

Para poder ver canais pagos, tem de introduzir o “CI CARD” ou o “CI+ CARD”.

- Se não introduzir o “CI CARD” ou o “CI+ CARD”, alguns canais apresentam a mensagem “Scrambled Signal” (“Sinal Codificado”).
- As informações de emparelhamento, incluindo um número de telefone, a ID do “CI CARD” ou do “CI+ CARD”, a ID do anfitrião e outras informações são apresentadas cerca de 2 a 3 minutos depois. Se aparecer uma mensagem de erro, contacte o seu fornecedor de serviços.
- Assim que terminar a configuração das informações dos canais, aparece a mensagem “Updating Completed” (“Actualização Concluída”), indicando que a lista de canais já está actualizada.



✎ A imagem pode variar consoante o modelo.

✎ NOTA

- Tem de solicitar um “CI CARD” ou um “CI+ CARD” ao fornecedor local de serviços por cabo.
- Para retirar o “CI CARD” ou o “CI+ CARD”, puxe-o cuidadosamente para fora com as mãos, dado que em caso de queda este pode ficar danificado.
- Introduza o “CI CARD” ou o “CI+ CARD” na direcção indicada no mesmo.
- A localização da ranhura COMMON INTERFACE pode variar consoante o modelo.
- Uma vez que o “CI CARD” ou o “CI+ CARD” não é suportado em alguns países e regiões, consulte o seu revendedor autorizado.
- Se detectar problemas, contacte o fornecedor de serviços.
- Introduza um “CI CARD” ou “CI+ CARD” que suporte as actuais definições da antena. O ecrã fica distorcido ou não aparece qualquer imagem.

Ligações

Modos de visualização (entrada D-Sub e HDMI/DVI)

A resolução ideal de monitor de computador para este produto é 1366 x 768 a 60 Hz. Recomendamos vivamente que defina a saída de vídeo do computador para a resolução ideal. Pode também seleccionar uma das resoluções indicadas na tabela abaixo e o produto ajustará automaticamente a resolução seleccionada. Se definir a saída de vídeo do computador para uma resolução que não esteja indicada na tabela, o ecrã do produto poderá ficar branco e apenas o indicador de corrente irá ligar-se. Para resolver este problema, ajuste a resolução de acordo com a seguinte tabela e consulte o manual do utilizador para obter informações sobre a placa gráfica.

- Resolução ideal: 1366 x 768 pixels

Modo de visualização			Frequência horizontal (KHz)	Frequência vertical (Hz)	Relógio de pixels (MHz)	Polaridade de sincronização (H/V)
Modo	Resolução					
IBM	720 x 400	70 Hz	31.469	70.087	28.322	-/+
VESA DMT	640 x 480	60 Hz	31.469	59.940	25.175	-/-
MAC	640 x 480	67 Hz	35.000	66.667	30.240	-/-
VESA DMT	640 x 480	72 Hz	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA DMT	640 x 480	75 Hz	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA DMT	800 x 600	60 Hz	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA DMT	800 x 600	72 Hz	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA DMT	800 x 600	75 Hz	46.875	75.000	49.500	+/+
MAC	832 x 624	75 Hz	49.726	74.551	57.284	-/-
VESA DMT	1024 x 768	60 Hz	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA DMT	1024 x 768	70 Hz	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA DMT	1024 x 768	75 Hz	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA DMT	1280 x 720	60 Hz	45.000	60.000	74.250	+/+
VESA DMT	1366 x 768	60 Hz	47.712	59.790	85.500	+/+

✎ Para efectuar uma ligação através de um cabo HDMI/DVI, utilize a tomada **HDMI IN 2 (DVI)**.

✎ O modo entrelaçado não é suportado.

✎ O produto pode não funcionar correctamente se for seleccionado um formato de vídeo não padrão.

✎ Os modos Separado e Composto são suportados. SOG (Sync On Green) não é suportado.

✎ A função DPM (Display Power Management – Gestão da energia do ecrã) não funciona se utilizada com a porta HDMI deste produto.

✎ Se existir um cabo HDMI/DVI ligado à porta **HDMI IN 2 (DVI)**, o som não funciona.

Alteração da fonte de entrada

Fonte

TV / Ext. / HDMI1 / HDMI2/DVI / AV / Componente

Utilize esta opção para seleccionar o televisor ou outras fontes de entrada externas ligadas ao televisor, tais como leitores de DVD/leitores de Blu-ray/caixa de televisão por cabo/receptor de satélite STB.

✎ Carregue no botão SOURCE. Na lista Fonte apresentada, as entradas ligadas são realçadas.

✎ A entrada PC (D-Sub) não é suportada. Se pretender ligar um computador ao televisor, pode ligar o cabo HDMI/DVI à porta HDMI IN 2 (DVI) do televisor.

✎ A opção Ext. está sempre activa.

✎ Carregue no botão TOOLS.

- Editar Nome

  Pode definir o nome que quiser para a fonte de entrada externa.

  – Se ligar um computador à porta HDMI IN 2 (DVI) utilizando um cabo HDMI, deve definir o televisor para o modo PC em Editar Nome.

  – Se ligar um computador à porta HDMI IN 2 (DVI) utilizando um cabo HDMI/DVI, deve definir o televisor para o modo DVI PC em Editar Nome.

  – Se ligar um dispositivo AV à porta HDMI IN 2 (DVI) utilizando um cabo HDMI/DVI, deve definir o televisor para o modo Dispositivos DVI em Editar Nome.

- Informação

  Pode ver informações detalhadas sobre o dispositivo externo ligado.

Funções básicas

Postura correcta para utilizar o produto

Utilize o produto com uma postura correcta conforme indicado abaixo.

- Endireite as costas.
- Mantenha uma distância de 45 a 50 cm entre os seus olhos e o ecrã e olhe ligeiramente para baixo na direcção do ecrã. Mantenha os seus olhos directamente à frente do ecrã.
- Regule o ângulo do monitor de forma a que não haja reflexão de luz no ecrã.
- Mantenha os antebraços perpendiculares aos seus braços e ao nível das palmas das suas mãos.
- Mantenha os cotovelos num ângulo recto.
- Ajuste a altura do produto para que possa manter os seus joelhos dobrados a 90º ou mais, com os calcanhares no chão e os braços abaixo do coração.

Alteração do modo de imagem predefinido

Modo Imagem

MENU → Imagem → Modo Imagem

Seleccione o seu tipo de imagem preferido.

- Dinâmico

  Ideal para divisões iluminadas.

- Padrão

  Ideal para um ambiente normal.

- Filme

  Ideal para ver filmes num espaço escuro.

- Entretenimento

  Torna a imagem mais nítida. Indicado para jogos.

  ✎ Só está disponível se ligar um computador.

Ajuste das definições da imagem

Retroil.

MENU → Imagem → Retroil.

Ajusta o brilho do ecrã através do ajuste do brilho dos pixels individuais.

Contraste

MENU → Imagem → Contraste

Aumenta ou reduz o contraste entre áreas escuras e áreas claras da imagem.

Brilho

MENU → Imagem → Brilho

Ajusta o brilho do ecrã. Não é tão eficaz quanto a opção Retroil..

Nitidez

MENU → Imagem → Nitidez

Torna as margens dos objectos mais nítidas ou mais ténues.

Cor

MENU → Imagem → Cor

Ajusta os níveis de saturação das cores.

Mat (Vr/Vm)

MENU → Imagem → Mat (Vr/Vm)

Ajusta os níveis de matiz para verde e vermelho.

Para ajustar a qualidade da imagem, siga estes passos:

1. Seleccione a opção que pretende ajustar. Quando selecciona uma opção, aparece um ecrã com barra.
2. Ajuste o valor da opção com o telecomando.

✎ Depois de efectuar a alteração do valor da opção, o OSD é ajustado em conformidade.

✎ Pode ajustar e guardar as definições de cada dispositivo externo ligado ao produto.

✎ Se diminuir o brilho da imagem, reduz o consumo de energia.

Alteração do tamanho da imagem

Tamanho Imagem

MENU → Imagem → Tamanho Imagem → ENTER↵

Defina as várias opções de imagem como, por exemplo, o tamanho e formato de imagem.

✎ As opções disponíveis podem variar consoante o modo seleccionado.

✎ As opções de tamanho da imagem podem variar consoante a fonte de entrada.

- Tamanho Imagem

  A sua caixa de televisão por cabo/receptor de satélite também pode ter os seus próprios tamanhos de ecrã. No entanto, recomendamos a utilização do modo 16:9 na maioria das vezes.

  Panorâm. Autom.: ajusta automaticamente o tamanho da imagem para o formato 16:9.

  16:9: define a imagem para o modo panorâmico 16:9.

  Zoom amplo: amplia o tamanho da imagem para mais de 4:3.

  ✎ Pode ajustar a opção Posição com os botões ▲ / ▼.

  Zoom: amplia as imagens de formato panorâmico 16:9 na vertical para se ajustarem ao tamanho do ecrã.

  ✎ Pode ajustar a opção Zoom ou Posição com os botões ▲ / ▼.

  4:3: define a imagem para o modo básico (4:3).

  ✎ Não veja televisão no formato 4:3 durante muito tempo. Vestígios de margens à esquerda, à direita e ao centro do ecrã podem provocar retenção de imagem (queimadura de ecrã), uma situação que não é coberta pela garantia.

  Ajustar ao Ecrã: apresenta a imagem inteira sem cortes durante a recepção de sinais HDMI (720p/1080i/1080p) ou Componente (1080i/1080p).

- Zoom/Posição: permite ajustar o tamanho e a posição da imagem. Está disponível apenas na opção Zoom.
- Posição: permite ajustar a posição da imagem. Está disponível apenas na opção Ajustar ao Ecrã ou Zoom amplo.

✎ **NOTA**

✎ Depois de seleccionar Ajustar ao Ecrã no modo HDMI (1080i/1080p) ou Componente (1080i/1080p), poderá ser necessário centrar a imagem:

1. Seleccione Posição. Carregue no botão ENTER↵
2. Utilize os botões ▲, ▼, ◄ ou ► para mover a imagem.

✎ Se pretender repor a posição ajustada, seleccione Repor no ecrã Posição. A imagem é reposta na sua posição predefinida.

✎ Se utilizar a função Ajustar ao Ecrã com uma entrada HDMI de 720p, é cortada uma linha na parte superior, na parte inferior, à esquerda e à direita como na função de ampliação.

- Tamanho ecrã 4:3: disponível apenas quando o tamanho da imagem está definido como Panorâm. Autom.. Pode determinar o tamanho de imagem pretendido no tamanho 4:3 WSS (Wide Screen Service) ou no tamanho original. Cada país europeu requer um tamanho de imagem diferente.

Imagem na imagem (PIP)

PIP

MENU → Imagem → PIP → ENTER↵

Pode ver o sintonizador do televisor e uma fonte de vídeo externa em simultâneo. Se, por exemplo, tiver uma caixa de televisão por cabo ligada à tomada Cable In, pode utilizar o modo PIP para ver programas emitidos pela caixa de televisão por cabo e um filme transmitido por um leitor de Blu-ray ligado à tomada HDMI In. A função PIP não funciona para duas imagens do mesmo modo.

✎ **NOTA**

- Se desligar o televisor durante a utilização do modo PIP, a janela PIP desaparece.
- A imagem na janela PIP pode ficar pouco natural se utilizar o ecrã principal para ver um jogo ou um programa de karaoke.
- Definições da opção PIP

Imagem principal	Imagem secundária
Componente, HDMI1, HDMI2/DVI	televisão

- PIP: permite activar ou desactivar a função PIP.
- Antena: permite seleccionar Antena ou Cabo como a fonte de entrada para o ecrã secundário.
- Canal: permite seleccionar o canal para o ecrã secundário.
- Tamanho (▣ / ▣): permite seleccionar um tamanho para a imagem secundária.
- Posição (▣ / ▣ / ▣ / ▣): permite seleccionar uma posição para a imagem secundária.
- Seleção do Som: pode escolher o som pretendido no modo PIP.

Definições Avançadas

MENU → Imagem → Definições Avançadas → ENTER↵

(disponíveis no modo Padrão/Filme)

Pode ajustar as definições detalhadas do ecrã, incluindo a cor e o contraste.

✎ Se ligar um computador, apenas pode efectuar alterações à opção Equilíb. Branco e Gama.

- Contraste din.: permite ajustar o contraste do ecrã.
- Tonalidade de Preto: permite seleccionar o nível de preto para ajustar a intensidade do ecrã.
- Tom de Pele: permite ajustar a cor do tom de pele.
- Só Modo RGB: apresenta as cores Vermelho, Verde e Azul para efectuar ajustes finos à matiz e à saturação.
- Espaço de Cores: permite ajustar a gama de cores disponível para criar a imagem.
- Equilíb. Branco: pode ajustar a temperatura da cor da imagem para que os objectos brancos pareçam brancos e a imagem geral tenha um aspecto natural.

  2 Pontos: controla o equilíbrio do branco em intervalos de 2 pontos, ajustando o brilho do vermelho, verde e azul.

  - Vrm-Offset / Verde-Offset / Azul-Offset: ajusta a intensidade de cada cor (vermelho, verde e azul).
  - Vrm-Gain/Verde-Gain/Azul-Gain: ajusta o brilho de cada cor (vermelho, verde e azul).
  - Repor: repõe as predefinições de Equilíb. Branco.
- Gama: permite ajustar a intensidade da cor primária.
- Ilumin. do Movimento: reduz o consumo de energia através do controlo do brilho adaptado ao movimento.

  ✎ Disponível apenas no modo Padrão.

  ✎ Se alterar um valor de definição de Retroil./Brilho ou Contraste, a opção Ilumin. do Movimento será definida como Desligado.

Opções de Imagem

MENU → Imagem → Opções de Imagem → ENTER↵

Se ligar um computador, apenas pode efectuar alterações à opção Tonalidade.

- Tonalidade

  ✎ A opção C. quentes1 ou C. quentes2 será desactivada se o modo de imagem estiver definido para Dinâmico.

  ✎ Pode ajustar e guardar as definições de cada dispositivo externo ligado a uma entrada do televisor.

- Digital Clean View: se o sinal de transmissão recebido pelo seu produto for fraco, pode activar a funcionalidade Digital Clean View para ajudar a diminuir os efeitos da electricidade estática ou fantasma que possam aparecer no ecrã.

  ✎ Se o sinal for fraco, experimente outras opções até que apareça no ecrã a melhor imagem.

  Visualização Autom.: apresenta a intensidade do sinal quando mudar de canal analógico.

  ✎ Disponível apenas para canais analógicos.

  ✎ Quando carrega no botão INFO, a barra de intensidade do sinal é apresentada.

  ✎ Quando a barra for verde, estará a receber o melhor sinal possível.

- Filtro Ruído MPEG: reduz o ruído MPEG para proporcionar uma melhor qualidade de imagem.
- Nv.pr.HDMI: permite seleccionar o nível de preto no ecrã para ajustar a intensidade do ecrã.

  ✎ Disponível apenas no modo HDMI (sinais RGB).

- Modo Filme: define o televisor para detectar e processar automaticamente sinais de filme de todas as fontes e ajustar a imagem de forma a obter uma qualidade ideal.

  ✎ Disponível no modo TV e no modo de entrada externa que suporta SD (480i/576i) e HD (1080i), excepto no modo PC.

  ✎ Se o ecrã não tiver um aspecto natural, altere a respectiva opção para Desligado / Auto.1 / Auto.2 em Modo Filme.

- Nitidez LED Movim.: elimina o arrastamento em cenas rápidas com muito movimento para obter uma imagem nítida.

  ✎ A opção será desactivada se o modo de imagem estiver definido para Natural.

  ✎ O ecrã pode ficar ligeiramente mais escuro quando a opção Nitidez LED Movim. está activada.

Funções básicas

Imagem Desl.

MENU → Imagem → Imagem Desl.

O ecrã é desligado mas o som permanece activo. Para ligar o ecrã, carregue em qualquer um dos botões, à excepção dos botões de alimentação e de controlo do volume.

Repor Imagem

MENU → Imagem → Repor Imagem

Repõe as predefinições do modo de imagem actual.

Alteração do modo de som predefinido

Modo Som

MENU → Som → Modo Som

Os modos de som aplicam ajustes predefinidos ao som.

- Padrão

  Selecciona o modo de som normal.

- Música

  Realça a música em detrimento das vozes.

- Filme

  Proporciona a melhor qualidade de som para filmes.

- Voz Nítida

  Realça a voz em detrimento de outros sons.

- Amplificar

  Aumenta a intensidade dos sons de alta frequência para permitir uma melhor experiência de áudio para indivíduos com deficiências auditivas.

  ✎ Se a opção Seleccionar Altifalante estiver definida para Altifalante Exter., a opção Modo Som será desactivada.

Efeito de Som

MENU → Som → Efeito de Som

✎ Disponível apenas se definir Modo Som para Padrão.

- DTS TruSurround HD

  Esta função proporciona uma experiência de som surround virtual de 5.1 canais através de dois altifalantes que utilizem a tecnologia HRTF (Head Related Transfer Function).

- DTS TruDialog

  Esta função permite aumentar a intensidade da voz em detrimento da música de fundo ou de efeitos sonoros, de forma a ouvir o diálogo com maior nitidez.

- Equalizador

  Utilize o equalizador para personalizar as definições de som de cada altifalante.

  Balanço: ajusta o equilíbrio entre os altifalantes esquerdo e direito.

  100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz (ajuste da largura de banda): ajusta o nível de frequências de larguras de banda específicas.

  Repor: repõe as predefinições do equalizador.

  ✎ Se a opção Seleccionar Altifalante estiver definida para Altifalante Exter., a opção Efeito de Som será desactivada.

Definições das colunas

MENU → Som → Definições das colunas → ENTER↵

- Seleccionar Altifalante

  Pode ouvir-se um eco devido à diferença na velocidade de descodificação entre o altifalante principal e o receptor de áudio. Neste caso, defina o televisor para Altifalante Exter..

  ✎ Se a opção Seleccionar Altifalante estiver definida como Altifalante Exter., os botões de volume e MUTE não funcionarão e as definições de som serão limitadas.

  ✎ Se a opção Seleccionar Altifalante estiver definida para Altifalante Exter..

  Altifalante da TV: desligado, Altifalante Exter.: ligado

  ✎ Se a opção Seleccionar Altifalante estiver definida para Altifalante da TV.

  Altifalante da TV: ligado, Altifalante Exter.: ligado

  ✎ Se não houver sinal de vídeo, o som de ambos os altifalantes é cortado.

- Volume Auto.

  Para equalizar o nível de volume em cada canal, defina esta função como Normal.

  Nocturno: este modo proporciona uma melhor experiência de som em comparação com o modo Normal, sendo o ruído quase imperceptível. É útil à noite.

  ✎ Para utilizar o controlo do volume no dispositivo de entrada ligado ao televisor, defina Volume Auto. como Desligado no televisor. Caso contrário, quaisquer alterações que fizer ao controlo do volume do dispositivo de entrada poderão não ser aplicadas.

Definições Adicionais

MENU → Som → Definições Adicionais → ENTER↵

- Nível de Áudio DTV (apenas para canais digitais): esta função permite reduzir a disparidade de um sinal de voz (que é um dos sinais recebidos durante uma transmissão de TV digital) para um nível desejado.

  ✎ Consoante o tipo de sinal de transmissão, é possível ajustar a opção MPEG / HE-AAC entre -10 dB e 0 dB.

  ✎ Para aumentar ou diminuir o volume, ajuste entre 0 e -10, respectivamente.

- Comp Dolby Digital: a saída de áudio digital é utilizada para proporcionar som digital, reduzindo a interferência transmitida para os altifalantes e vários dispositivos digitais, tais como um leitor de DVD.

  Formato de Áudio: pode seleccionar o formato da saída de áudio digital. O formato disponível para a saída de áudio digital pode variar consoante a fonte de entrada.

  ✎ Se estabelecer a ligação com altifalantes de 5.1 canais numa configuração Dolby Digital, estará a maximizar a sua experiência de som 3D interactivo.

  Atraso de Áudio: corrige os problemas de sincronização entre áudio e vídeo, quando vê televisão ou vídeo, e quando ouve áudio digital utilizando um dispositivo externo como, por exemplo, um receptor AV (0 a 250 ms).

- Comp Dolby Digital: esta função minimiza a disparidade entre um sinal digital Dolby e um sinal de voz (ou seja, áudio MPEG, HE-AAC, som ATV).

  ✎ Seleccione Line para obter um som dinâmico e RF para reduzir a diferença entre os sons altos e suaves durante a noite.

  Line: permite definir o nível de saída de sinais superiores ou inferiores a -31 dB (referência) para -20 dB ou -31 dB.

  RF: permite definir o nível de saída de sinais superiores ou inferiores a -20 dB (referência) para -10 dB ou -20 dB.

Repor Som

MENU → Som → Repor Som → ENTER↵

Repõe todas as predefinições de som.

Selecção do Modo Som

Se definir esta opção para **Dual I II**, o modo de som actual é apresentado no ecrã.

	Tipo de áudio	Dual I-II	Predefinição
Estéreo A2	Mono	**Mono**	Mudança automática
	Estéreo	**Estéreo ↔ Mono**	
	Dual	**Dual I ↔ Dual II**	**Dual I**
Estéreo NICAM	Mono	**Mono**	Mudança automática
	Estéreo	**Mono ↔ Estéreo**	
	Dual	**Mono ↔ Dual I** **↖ Dual II ↙**	**Dual I**

✎ Se o sinal estéreo for fraco e ocorrer uma mudança automática, mude para o modo Mono.

✎ Activado apenas com sinais de som estéreo.

✎ Apenas disponível se a Fonte de entrada estiver definida para TV.

Execução da configuração inicial

Configurar

MENU → Sistema → Configurar → ENTER↵

Configure os canais e a hora, quando configurar o televisor pela primeira vez ou quando executar a reposição dos dados de fábrica do aparelho.

✎ Execute a configuração inicial seguindo as instruções que o televisor apresenta.

Memorização de canais

Antena

MENU → Transmissão → Antena

✎ Antes de o televisor poder começar a memorizar os canais disponíveis, tem de especificar o tipo de fonte do sinal ligado ao televisor.

Sintonização automática

(consoante o país)

MENU → Transmissão → Sintonização automática → ENTER↵

✎ Os números de programas atribuídos automaticamente podem não corresponder aos números de programas correctos ou pretendidos. Se um determinado canal estiver bloqueado, aparece a janela de introdução do PIN.

- Sintonização automática

  Antena (Antena/Cabo/Satélite (para o modelo TD310 ES)): permite seleccionar a fonte de antena a memorizar.

  ✎ Se seleccionar Antena, o televisor procura um canal automaticamente e memoriza-o.

  Tipo de Canal (Digital e Analógico / Digital / Analógico): permite seleccionar a fonte do canal a memorizar.

  Ordem dos Canais (consoante o modelo): permite seleccionar o tipo de ordem dos canais.

Se seleccionar Cabo → Digital e Analógico, Digital ou Analógico

– Selecção de Operador (consoante o país): permite seleccionar um fornecedor de serviços por cabo.

– Modo de Procura: procura todos os canais com estações emissoras activas e memoriza-os no televisor.

  ✎ Se seleccionar Rápida, pode configurar Rede, ID de Rede, Frequência, Modulação e Taxa de Símbolos manualmente, carregando no botão do telecomando.

– Rede: selecciona o modo de definição de ID de Rede entre Auto e Manual.

  - ID de Rede: se a opção Rede estiver definida como Manual, pode configurar a ID de Rede com os botões numéricos.
  - Frequência: apresenta a frequência do canal (varia consoante o país).
  - Modulação: apresenta os valores de modulação disponíveis.
  - Taxa de Símbolos: apresenta as taxas de símbolos disponíveis.

- Opção de Procura por Cabo

  (consoante o país e apenas canais de cabo)

  Define opções de procura adicionais, como a frequência e a taxa de símbolos, para a procura de rede por cabo.

  Freq. Inicial / Freq. Final.: permite definir a frequência de início ou paragem (varia consoante o país).

  Taxa de Símbolos: apresenta as taxas de símbolos disponíveis.

  Modulação: apresenta os valores de modulação disponíveis.

Se a fonte de Antena estiver definida para Antena ou Cabo: (para o modelo TD310ES)

- Digital e Analógico / Digital / Analógico: permite seleccionar a fonte do canal a memorizar. Se seleccionar Cabo → Digital e Analógico ou Digital: introduza um valor para procurar canais de cabo.
- Modo de Procura (Completo / Rede / Rápida): procura todos os canais com estações emissoras activas e memoriza-os no televisor.

  ✎ Se seleccionar Rápida, pode configurar manualmente as opções Rede, ID de Rede, Frequência, Modulação e Taxa de Símbolos carregando nos botões do telecomando.

Se a fonte de Antena estiver definida para Satélite: (para o modelo TD310ES)

- Tipo de Canal (Todas / TV / Rádio): permite seleccionar a fonte do Tipo de Canal a memorizar.
- Satélite: selecciona o satélite de pesquisa. A opção pode variar consoante o país.
- Modo de Pesquisa (Todos os Canais / Só Canaix Livres): selecciona o modo de procura do satélite seleccionado.
- Re-inicializar (Desactivar, Activar): selecciona o modo de procura do satélite seleccionado.
- Modo de Procura (Rápida, Completo): define o modo de procura utilizando as funções cima/baixo.

País (Área)

MENU → Transmissão → Definições do Canal → País (Área)

Seleccione o país para que o produto possa efectuar a sintonização automática correcta dos canais transmitidos.

✎ Aparece o ecrã de introdução do PIN. Introduza o número PIN de 4 dígitos.

- Canal Digital: permite alterar o país dos canais digitais.
- Canal Analógico: permite alterar o país dos canais analógicos.

Sintonização manual

Procura um canal manualmente e memoriza-o no produto.

✎ Se um determinado canal estiver bloqueado, aparece a janela de introdução do PIN.

✎ De acordo com a fonte do canal, a opção Sintonização manual pode ser suportada.

Se a fonte de Antena estiver definida para Antena ou Cabo:

- Sintonização de Canal Digital: procura um canal digital manualmente e memoriza-o no televisor. Carregue no botão Novo para procurar os canais digitais. Quando a procura terminar, os canais são actualizados na lista de canais.
  - Se seleccionar Antena → Antena: Canal, Frequência, Largura banda
  - Se seleccionar Antena → Cabo: Frequência, Modulação, Taxa de Símbolos

Se a fonte de Antena estiver definida para Satélite: (para o modelo TD310ES)

- Transmissor-receptor: permite seleccionar o transmissor-receptor com os botões para cima/para baixo.
- Modo de Pesquisa (Todos os Canais / Só Canaix Livres): permite seleccionar os canais a memorizar, isto é canais livres ou todos os canais.
- Procura de Rede (Desactivar / Activar): permite activar/desactivar a procura de rede com os botões para cima/para baixo.
- Qualidade do Sinal: apresenta o estado actual do sinal de transmissão.

✎ As informações sobre um satélite e sobre o respectivo transmissor-receptor estão sujeitas a alterações consoante as condições de transmissão.

✎ Depois de concluída a definição, aceda a Procurar e carregue no botão ENTER. A procura de canais é iniciada.

- Sintonização de Canal Analógico: procura um canal analógico. Carregue no botão Novo para procurar os canais ajustando as opções Programa, Sistema Cores, Sistema de Som, Canal, Procurar.

  ✎ Modo Canal

  - P (modo de programa): quando a sintonização terminar, já terão sido atribuídos números de posição (de P0 a P99) às estações emissoras da sua região. Neste modo, pode seleccionar um canal, introduzindo o número da posição.
  - C (modo de canal de antena) / S (modo de canal de cabo): Estes dois modos permitem-lhe seleccionar um canal introduzindo o número atribuído a cada estação emissora de antena ou canal de cabo.

Utilização do botão INFO (Guia actual e seguinte)

O ecrã identifica o canal actual e o estado de determinadas definições de áudio-vídeo.

O Guia actual e seguinte apresenta as informações diárias sobre os programas televisivos de cada canal consoante a hora de emissão.

- Desloque-se utilizando ◀, ▶ para ver as informações sobre um determinado programa enquanto vê o canal actual.
- Desloque-se utilizando ▲, ▼ para ver as informações sobre outros canais. Se quiser mudar para o canal actualmente seleccionado, seleccione ↵ com o telecomando.

Utilização do menu Canal

Lista Canais

MENU → Transmissão → Lista Canais → ENTER↵

- Lista Canais

  A Lista Canais contém os canais que o televisor apresenta quando carrega nos botões de canais. Pode ver informações sobre os canais, Todas, TV, Rádio, Dados/Outros, Analógico ou Favoritos 1 - Favoritos 5.

  Carregue no botão ► (Modo) para mudar o modo de canal ou carregue no botão ◄ (Ordenar) para mudar a ordem dos canais de acordo com o número ou nome do canal na lista.

✎ Se carregar no botão CH LIST do telecomando, o ecrã Lista Canais aparece imediatamente.

Ordenação de canais

- Número/Nome: ordena os canais de acordo com o número ou o nome do canal na lista.

Modo Canal

- Antena: muda para Antena, Cabo ou Satélite (para o modelo TD310ES).
- Favoritos: permite definir os canais que vê frequentemente como favoritos.

  ✎ Para obter informações detalhadas sobre a utilização da opção Favoritos, consulte “Favoritos”.
- Favoritos 1 - Favoritos 5: apresenta todos os canais favoritos, dispostos num máximo de cinco grupos. Cada grupo tem um ecrã diferente.

  ✎ O televisor apenas apresenta Favoritos 1 - Favoritos 5 se tiver adicionado favoritos com a opção Favoritos.
- Todas: mostra todos os canais disponíveis.
- TV: mostra todos os canais de televisão disponíveis actualmente.
- Rádio: mostra todos os canais de rádio disponíveis actualmente.
- Dados/Outros: mostra todos os canais MHP (Multimedia Home Platform) ou outros disponíveis actualmente.
- Analógico: mostra todos os canais analógicos disponíveis actualmente.

Funções básicas

Guia

MENU → Transmissão → Guia → ENTER↵

As informações do EPG (Electronic Programme Guide – Guia de programação electrónico) são fornecidas pelas estações emissoras. Se utilizar as grelhas de programação fornecidas pelas estações emissoras, pode especificar antecipadamente os programas que pretende ver, de forma a que o televisor mude automaticamente para o canal do programa seleccionado à hora especificada. As entradas dos programas podem aparecer em branco ou desactualizadas consoante o estado do canal.

- A Vermelho (Naveg. Rápida): permite visualizar rapidamente os programas de televisão da lista utilizando os botões ▲/▼/◄/►.
- B Verde (Categoria do canal): permite seleccionar o tipo de canais que pretende visualizar.
- C Amarelo (Gestor de Agenda): vai para os programas reservados no Gestor de Agenda.

Gestor de Agenda

MENU → Transmissão → Gestor de Agenda → ENTER↵

Pode definir a visualização automática de um determinado canal à hora pretendida. Além disso, pode ver, modificar ou eliminar um canal com visualização agendada.

✎ Para utilizar esta função, primeiro terá de acertar a hora com a função Tempo → Relógio no menu Sistema.

1. Carregue em Agenda no ecrã Gestor de Agenda. Aparece o menu Ver a Agenda.
2. Carregue nos botões ▲/▼/◄/► para configurar as opções do menu.
   - Canal: permite seleccionar o canal pretendido.
   - Repetir: seleccione Uma vez, Manual, Sáb~Dom, Seg~Sex ou Tod dias, conforme pretender. Se seleccionar Manual, pode definir o dia que pretender.

     ✎ A marca (✓) indica o dia que seleccionou.
   - Data: pode definir a data pretendida.

     ✎ Fica disponível se seleccionar Uma vez em Repetir.
   - Hora de Início: pode definir a hora de início que pretende.

✎ Se pretender editar ou cancelar uma programação reservada, seleccione a programação reservada no Gestor de Agenda. Em seguida, carregue no botão ENTER e seleccione Edição ou Apagar.

Funções básicas

Editar Canal

MENU → Transmissão → Editar Canal → ENTER↵

É possível editar ou eliminar canais.

1. Aceda ao ecrã Editar Canal.
2. Carregue nos botões ▲/▼ para seleccionar o canal pretendido e, em seguida, carregue no botão ENTER. A marca (✓) indica o canal que seleccionou.

   ✎ Pode seleccionar mais do que um canal.

   ✎ Carregue novamente em ENTER para anular a selecção do canal.

✎ Utilização dos botões coloridos e dos botões de função com a opção Editar Canal.

- A Vermelho (Mudar Número): permite alterar a ordem dos canais na lista de canais.
  - ↵ (Concluído): conclui a alteração da ordem dos canais.

  ✎ O canal digital não suporta esta função se a opção Editar Número Canal (consoante o país) estiver desactivada.
- B Verde (Apagar): permite eliminar um canal da lista de canais.
- C Amarelo (Bloquear/Desbloquear): permite bloquear um canal para que este não possa ser seleccionado nem visto. / Desbloqueia o canal que bloqueou.

  ✎ Esta função apenas está disponível se a a opção Bloqueio de Canal estiver definida para Ligado.

  ✎ Aparece o ecrã de introdução do PIN. Introduza o PIN de 4 dígitos. Altere o PIN utilizando a opção Alterar PIN.
- D Azul (Selec. Todos/Desmarcar todos): permite seleccionar ou anular a selecção de todos os canais em simultâneo.
- 0~9 (Ir Para): permite aceder directamente ao canal carregando nos números (0~9).
- ◇ (Página): passa para a página anterior ou seguinte.
- ⎙ (TOOLS): apresenta o menu de opções. Os itens do menu de opções podem variar consoante o tipo e o estado do canal.
  - Ordenar (apenas para canais digitais): permite alterar a lista ordenada por número ou por nome de canal.
  - Antena: permite seleccionar o sinal de transmissão pretendido.
  - Categoria: permite mudar o modo de canal para Todas, TV, Rádio, Dados/Outros, Analógico, Vistas Recentemente, Mais Vistos. O modo de canal seleccionado é apresentado.
  - Favoritos: permite aceder directamente ao ecrã Favoritos.
  - Mudar Nome do Canal (apenas canais analógicos): permite atribuir um nome a um canal com um máximo de cinco caracteres. Por exemplo, Culin, Golfe, etc. Deste modo, é mais fácil encontrar e seleccionar o canal.
  - Informação dos Canais: apresenta os detalhes do canal seleccionado.
  - Informação: apresenta os detalhes do programa seleccionado.
  - Procurar (se a opção Antena tiver sido definida como Satélite): a procura de canais é iniciada. (para o modelo TD310ES)

Funções básicas

Favoritos TOOLS

MENU → Transmissão → Favoritos → ENTER

Pode adicionar, editar ou eliminar canais favoritos.

1. Aceda ao ecrã Favoritos.
2. Carregue nos botões ▲/▼ para seleccionar o canal pretendido e, em seguida, carregue no botão ENTER.
3. Seleccione uma lista de favoritos específica entre os Favoritos 1 - Favoritos 5 com o botão B (Alterar Fav.) e, em seguida, carregue no botão D (Adicionar). O canal seleccionado foi adicionado aos Favoritos 1 - Favoritos 5.

✎ É possível adicionar um canal favorito a vários grupos de favoritos entre os Favoritos 1 - Favoritos 5.

✎ Utilização dos botões coloridos e dos botões de função com a opção Favoritos.

- A Vermelho (Categoria/Alterar ordem)
  - Categoria: permite mudar o modo de canal para Todas, TV, Rádio, Analógico, Dados/Outros, Vistas Recentemente, Mais Vistos. O modo de canal seleccionado é apresentado.
  - Alterar ordem: permite alterar a ordem dos canais favoritos.
  - (Concluído): conclui a alteração da ordem dos canais.
- B Verde (Alterar Fav.): permite alterar a lista de favoritos entre os Favoritos 1 - Favoritos 5.
- C Amarelo (Selec. Todos/Desmarcar todos): permite seleccionar ou anular a selecção de todos os canais em simultâneo.
- D Azul (Adicionar/Apagar)
  - Adicionar: adiciona os canais seleccionados aos Favoritos 1 - Favoritos 5.
  - Apagar: elimina o canal favorito dos Favoritos 1 - Favoritos 5.
- 0~9 (Ir Para): permite aceder directamente ao canal carregando nos números (0~9).
- ◇ (Página): passa para a página anterior ou seguinte.
- (Ferram.): apresenta o menu de opções. Os itens do menu de opções podem variar consoante o tipo e o estado do canal.
  - Ordenar (apenas para canais digitais): permite alterar a lista ordenada por número ou por nome de canal.
  - Antena: permite seleccionar o sinal de transmissão pretendido.
  - Editar Canal: permite aceder directamente ao ecrã Editar Canal.
  - Informação: apresenta os detalhes do programa seleccionado.

Outras funcionalidades

- Sintonia fina

  (Apenas canais analógicos.)

  Se o sinal for fraco ou estiver distorcido, efectue uma sintonização fina manual dos canais.

  ✎ Os canais onde foi efectuada uma sintonização fina são assinalados com um asterisco “*”.

  ✎ Para repor a sintonização fina, seleccione Repor.

- Transf. Lista Canais

  (consoante o país)

  Importa ou exporta o mapa de canais. Deve ligar um dispositivo de armazenamento USB para utilizar esta função.

  ✎ É apresentado o ecrã para a introdução do número PIN. Introduza o número PIN de 4 dígitos.

  ✎ Existe suporte para os sistemas de ficheiros FAT e exFAT.

- Eliminar o Perfil de Operador CAM: permite seleccionar o operador CAM a eliminar.

Sist. de Satélite

A opção Sist. de Satélite está disponível se a opção Antena estiver definida para Satélite. Antes de executar a opção Sintonização automática, defina a opção Sist. de Satélite. Em seguida, a procura de canais é efectuada normalmente.

- Selecção de Satélite: pode escolher os satélites para este televisor.
- Potência LNB (Desligado / Ligado): activa ou desactiva a fonte de alimentação do LNB.
- Definições de LNB: configura o equipamento instalado no exterior.
  - Satélite: permite seleccionar o satélite para a recepção de transmissões digitais.
  - Transmissor-receptor: permite seleccionar um transmissor-receptor da lista ou adicionar um novo transmissor-receptor.
  - Modo DiSEqC: permite seleccionar o modo DiSEqC para o LNB seleccionado.
  - Osc. LNB Mais Baixos: permite definir os osciladores do LNB para uma frequência mais baixa.
  - Oscil. LNB Superior: permite definir os osciladores do LNB para uma frequência mais alta.
  - Tom 22 kHz (Desligado / Ligado / Auto): permite seleccionar o tom 22 kHz consoante o tipo de LNB. Para um LNB universal, a definição deve ser Auto.
  - Qualidade do Sinal: apresenta o estado actual do sinal de transmissão.
- Definições da Posição: configura o posicionador da antena.

  Posicionador (Ligado / Desligado): activa ou desactiva o controlo do posicionador.

  Tipo de Posicionador (USALS / DiSEqC 1.2): permite definir o tipo de posicionador para DiSEqC 1.2 ou USALS (Universal Satellite Automatic Location System – Sistema universal de localização automática de satélites).
  - A Minha Longit.: permite definir a longitude da localização do utilizador.
  - A Minha Latitude: permite definir a latitude da localização do utilizador.
  - Definições de Longitude do Satélite: permite definir a longitude dos satélites definidos pelo utilizador.

  Modo de Utilizador: define a posição da antena de satélite de acordo com cada satélite. Se guardar a posição actual da antena de satélite de acordo com um determinado satélite, quando o sinal desse satélite for necessário, a antena de satélite pode ser movida para a posição predefinida.
  - Satélite: permite seleccionar o satélite cuja posição pretende definir.
  - Transmissor-receptor: permite seleccionar um transmissor-receptor da lista para a recepção do sinal.
  - Modo de Movimento: permite seleccionar o modo de movimento entre descontínuo e contínuo.
  - Dimensão da Etapa: ajusta os graus da dimensão da etapa para a rotação da antena. A opção Dimensão da Etapa está disponível se o Modo de Movimento estiver definido para Etapa.
  - Ir Para Posição Memorizada: roda a antena para a posição de satélite memorizada.
  - Posição da Antena: roda a antena e memoriza a posição deste satélite.
  - Armazenar Posição Actual: memoriza a posição actual como limite do posicionador seleccionado.
  - Qualidade do Sinal: apresenta o estado actual do sinal de transmissão.

Modo de Instalação: define os limites de movimento da antena de satélite ou repõe a posição. Normalmente, o guia de instalação utiliza esta função.

- Posição Limite (Este / Oeste): permite seleccionar a direcção do limite do posicionador.
- Posição da Antena: permite ajustar a posição da antena para o limite do posicionador, carregando na tecla para a esquerda ou para a direita.
- Armazenar Posição Actual: memoriza a posição actual como limite do posicionador seleccionado.
- Ir Para Zero: movimenta a antena para a posição de referência.
- Repor Limite do Posicionador: permite que a antena rode em todos os ângulos.

- Repor Todas as Definições (Sim / Não): todas as definições de satélite são repostas para os valores iniciais.

Legenda TOOLS

MENU → Transmissão → Legenda → ENTER↵

Utilize este menu para definir o modo Legenda.

- Legenda: activa ou desactiva as legendas.
- Modo de Legendas: permite definir o modo das legendas.

  ✎ Se o programa que estiver a ver não suportar a função Defic. Auditiva, a opção Preferido é automaticamente activada mesmo que o modo Defic. Auditiva esteja seleccionado.
- Idioma da Legenda: permite definir o idioma das legendas.

  ✎ O idioma disponível pode variar consoante a emissão.

  ✎ O inglês é a predefinição para os casos em que o idioma seleccionado não esteja disponível na transmissão.
- Legendas Principais: permite definir as legendas principais.
- Legendas Secundárias: permite definir as legendas secundárias.

Formato de Áudio

- Formato de Áudio

  Se o som for emitido tanto pelo altifalante principal como pelo receptor de áudio, pode ouvir-se um eco devido à diferença na velocidade de descodificação entre o altifalante principal e o receptor de áudio. Neste caso, utilize a função Altifalante da TV.

  ✎ A opção Formato de Áudio pode variar consoante a emissão. O som Dolby digital de 5.1 canais só está disponível se ligar um altifalante externo através de um cabo óptico.

- Descrição de Áudio (consoante o país)

  Esta função gere o fluxo de áudio para a AD (Audio Description – Descrição de áudio), que é enviado pela estação emissora juntamente com o áudio principal.

  Descrição de Áudio: activa ou desactiva a função de descrição de áudio.

  Volume: regule o volume da descrição de áudio.

Idioma do Teletexto

(consoante o país)

MENU → Transmissão → Idioma do Teletexto → ENTER↵

- Idioma do Teletexto

  ✎ O inglês é a predefinição para os casos em que o idioma seleccionado não esteja disponível na transmissão.

- Teletexto Principal / Teletexto Secundário

  ✎ Teletexto Principal e Teletexto Secundário podem não ser suportados nalguns locais.

Texto Digital (Apenas Reino Unido.)

MENU → Transmissão → Texto Digital

Se o programa for transmitido com texto digital, esta função é activada.

✎ MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group): norma internacional para sistemas de codificação de dados utilizada em multimédia e hipermédia. Funciona a um nível mais elevado do que o sistema MPEG, incluindo hipermédia de ligação de dados, como imagens fixas, serviço de caracteres, animação, gráficos e ficheiros de vídeo, bem como dados multimédia. MHEG é uma tecnologia de interacção com o utilizador em tempo de execução e está a ser aplicada a diversos campos, incluindo VOD (Video-On-Demand), ITV (Interactive TV), EC (Electronic Commerce), tele-educação, teleconferência, bibliotecas digitais e jogos em rede.

Interface Comum

MENU → Transmissão → Interface Comum → ENTER↵

- Menu CI: permite seleccionar a partir do menu fornecido pelo CAM. Seleccione o Menu CI com base no menu PC Card.
- Transcodificação da CÂMARA de Vídeo: pode configurar a definição para transcodificar automaticamente o codec de vídeo do CAM. Defina a opção como Desligado se não pretender utilizá-la.

  ✎ Deve utilizar um CAM que suporte a transcodificação de codecs de vídeo.
- Informação da Aplicação: apresenta as informações do CAM introduzido na ranhura CI e do "CI CARD" ou do "CI+ CARD" introduzido no CAM. Pode instalar o CAM a qualquer altura, independentemente de o televisor estar ligado ou desligado.

  1. Adquira um módulo CI CAM no revendedor mais próximo ou por telefone.
  2. Introduza o "CI CARD" ou o "CI+ CARD" no CAM com firmeza, na direcção indicada pela seta.
  3. Introduza o CAM com o "CI CARD" ou o "CI+ CARD" na ranhura COMMON INTERFACE, na direcção indicada pela seta, de forma a que este fique paralelo à ranhura.
  4. Verifique se consegue ver uma imagem num canal de sinal codificado.

Acertar a hora

Tempo

MENU → Sistema → Tempo → ENTER↵

A hora actual é apresentada sempre que carregar no botão INFO.

- Relógio: acertar o relógio permite utilizar várias funcionalidades do temporizador do televisor.

  ✎ Se desligar o cabo de alimentação, tem de acertar novamente o relógio.

  Modo Relógio: permite definir a hora actual de forma manual ou automática.

  – Auto: define automaticamente a hora actual, utilizando a hora do canal digital.

  ✎ A antena tem de estar ligada para que a hora seja acertada automaticamente.

  – Manual: permite acertar a hora manualmente.

  ✎ Consoante a estação emissora e o sinal, o acerto automático da hora pode não estar correcto. Neste caso, acerte a hora manualmente.

  Definição do Relógio: permite definir a data e a hora.

  ✎ Disponível apenas se definir a opção Modo Relógio como Manual.

  ✎ Pode definir directamente as opções Data e Tempo carregando nos botões numéricos do telecomando.

  Fuso Horário (consoante o país): permite seleccionar o fuso horário do local onde se encontra.

  ✎ Esta função só está disponível se definir Modo Relógio como Auto.

  ✎ Se seleccionar a opção Manual em Fuso Horário, as opções GMT e DST serão activadas.

  Ajuste da Hora (consoante o país): permite ajustar a hora se o televisor receber a informação horária através da Internet. Defina a hora certa seleccionando uma compensação.

✎ Se o televisor não conseguir receber as informações horárias, incluindo o sinal de transmissão, das estações de televisão, a hora actual será definida através de uma rede. (Por exemplo, ao ver televisão através de uma set-top box, de um receptor de satélite, etc.)

Utilização do temporizador

MENU → Sistema → Tempo → Temporizador → ENTER↵

- Temporizador: desliga automaticamente o televisor após um período de tempo predefinido. (30, 60, 90, 120, 150 e 180 minutos)

  ✎ Utilize os botões ▲/▼ para seleccionar um período de tempo e carregue em ENTER↵. Para cancelar o Temporizador, seleccione Desligado.

Definição da função On Timer/Off Timer

MENU → Sistema → Tempo → On Timer <ou> Off Timer → ENTER↵

- On Timer: pode definir um máximo de três configurações diferentes de On Timer. (On Timer 1, On Timer 2, On Timer 3)

  Configurar: seleccione Desligado, Uma vez, Tod dias, Seg~Sex, Seg~Sáb, Sáb~Dom ou Manual, conforme pretender. Se seleccionar Manual, pode definir o dia em que pretende activar o temporizador.

  A marca c indica o dia que seleccionou.

  Tempo: permite definir a hora e os minutos.

  Volume: permite definir o nível de volume pretendido.

  Fonte: permite seleccionar a fonte do conteúdo que será reproduzido quando o televisor for ligado. É possível:

  – Seleccionar TV e fazer com que o televisor apresente um canal de antena ou cabo específico.

  – Seleccionar USB e fazer com que o televisor reproduza ficheiros de fotografia ou áudio de um dispositivo USB.

  – Seleccionar uma entrada do televisor (HDMI1, HDMI2/DVI, AV, Componente, etc.) a que tenha ligado uma set-top box e fazer com que o televisor apresente um canal da set-top box.

✎ O dispositivo USB tem de estar ligado ao televisor para poder seleccionar a opção USB.

✎ Se seleccionar uma fonte que não TV ou USB, deverá:

- Ter uma set-top box de cabo ou satélite ligada a essa entrada;
- Definir a set-top box para o canal que pretende ver quando o televisor for ligado;
- Deixar a set-top box ligada.

Funcionalidades de preferência

✎ Se seleccionar uma fonte que não TV, as opções Antena e Canal desaparecerão.

Antena (se a opção Fonte estiver definida como TV): seleccione ATV ou DTV.

Canal (se a opção Fonte estiver definida como TV): seleccione o canal pretendido.

Música/Foto (se a opção Fonte estiver definida como USB): seleccione uma pasta do dispositivo USB que contenha os ficheiros de música ou de fotografia que pretende reproduzir quando o televisor se ligar automaticamente.

- Se não houver ficheiros de música no dispositivo USB ou se a pasta que contém ficheiros de música não tiver sido seleccionada, o temporizador não funciona correctamente.
- Se só houver um ficheiro de fotografia no dispositivo USB, a apresentação de diapositivos não é reproduzida.
- Se o nome da pasta for demasiado longo, não pode seleccionar a pasta.
- É atribuída uma pasta a cada dispositivo USB que utilizar. Se utilizar mais do que um dispositivo USB do mesmo tipo, certifique-se de que as pastas atribuídas a cada dispositivo USB têm nomes diferentes.
- Recomenda-se que utilize um dispositivo de memória USB e um leitor multicartões quando utilizar a opção On Timer.
- A função On Timer pode não ser compatível com dispositivos USB que tenham uma bateria incorporada, leitores de MP3 ou PMP de alguns fabricantes, porque estes dispositivos demoram muito tempo a serem reconhecidos.

• Off Timer: pode definir um máximo de três configurações diferentes de Off Timer. (Off Timer 1, Off Timer 2, Off Timer 3)

Configurar: seleccione Desligado, Uma vez, Tod dias, Seg~Sex, Seg~Sáb, Sáb~Dom ou Manual, conforme pretender. Se seleccionar Manual, pode definir o dia em que pretende activar o temporizador.

✎ A marca c indica o dia que seleccionou.

Tempo: permite definir a hora e os minutos.

Funcionalidades de preferência

Soluções económicas

Solução Eco

MENU → Sistema → Solução Eco

- Poupança Energ.

  Permite regular o brilho do produto para reduzir o consumo de energia.

- Nenhum Sinal Esp.

  Para evitar um consumo desnecessário de energia, pode definir durante quanto tempo pretende que o produto permaneça ligado, caso não esteja a receber sinal.

- Desligar Aut.

  De modo a impedir o sobreaquecimento, o produto desliga-se automaticamente se não carregar em nenhum botão do telecomando nem no controlador do produto num espaço de 4 horas.

Outras funcionalidades

- Idioma do Menu

  MENU → Sistema → Idioma do Menu → ENTER↵

  Defina o idioma do menu.

- Tempo Protecção Aut.

  MENU → Sistema → Tempo Protecção Aut. → ENTER↵

- Tempo Protecção Aut. (Desligado / 2 horas / 4 horas / 8 horas / 10 horas):

  Se o ecrã permanecer inactivo com uma imagem fixa durante um determinado período de tempo definido pelo utilizador, a protecção de ecrã é activada para evitar a formação de imagens fantasma no ecrã.

Bloqueio de programas

Bloqueio de programa

(consoante o país)

MENU → Transmissão → Bloqueio de programa → ENTER↵

Impede que utilizadores não autorizados (tais como as crianças) vejam programas inadequados, através de um código PIN de 4 dígitos definido pelo utilizador. Se o canal seleccionado estiver bloqueado, é apresentado o símbolo "🔒".

✎ As opções do Bloqueio de programa variam consoante o país.

Alterar PIN

MENU → Sistema → Alterar PIN → ENTER↵

É necessário alterar a palavra-passe para configurar o televisor.

✎ O ecrã de introdução do PIN aparece antes do ecrã de configuração.

✎ Introduza o PIN de 4 dígitos. Altere o PIN utilizando a opção Alterar PIN.

Bloqueio de Canal

MENU → Transmissão → Bloqueio de Canal → ENTER↵

Bloqueie canais no menu Canal, de forma a impedir que utilizadores não autorizados (como as crianças) vejam programas inadequados.

✎ Disponível apenas se definir Fonte para TV.

Idioma do Menu

MENU → Sistema → Idioma do Menu

Defina o idioma do menu.

Geral

MENU → Sistema → Geral → ENTER↵

- Modo Jogo: quando ligar uma consola de jogos, como a PlayStation™ ou a Xbox™, pode tirar partido de uma experiência de jogo mais realista ao seleccionar o modo de jogo.

  ✎ NOTA

  - Precauções e limitações para o modo de jogo
    - Para desligar a consola de jogos e ligar outro dispositivo externo, defina a opção Modo Jogo como Desligado no menu de configuração.
    - Se visualizar o menu do televisor no Modo Jogo, o ecrã treme ligeiramente.
  - O Modo Jogo não está disponível no modo TV.
  - Após ligar a consola de jogos, defina a opção Modo Jogo como Ligado. No entanto, pode ocorrer uma redução da qualidade da imagem.
  - Se o Modo Jogo estiver definido como Ligado:
    - O Modo Imagem é definido como Padrão e o Modo Som é definido como Filme.
- Bloqueio do Painel: bloqueia ou desbloqueia todas as teclas do painel em simultâneo. Se a opção Bloqueio do Painel estiver activada, nenhuma das teclas do painel funciona.
- Logót. Arranque: apresenta o logótipo da Samsung quando o televisor se liga.

Funcionalidades de preferência

DivX® Video On Demand

MENU → Sistema → DivX® Video On Demand → ENTER↵

Apresenta o código de registo autorizado para o televisor. Se aceder ao website DivX e se registar com o código de registo de 10 dígitos, pode transferir o ficheiro de activação do VOD.

Depois de o reproduzir utilizando a função Vídeos, o registo fica concluído.

✎ Para obter mais informações sobre o DivX® VOD, visite o site http://vod.divx.com.

Menu Assistência

Auto-diagnóstico

MENU → Assistência → Auto-diagnóstico → ENTER↵

✎ O Auto-diagnóstico pode demorar alguns segundos, mas trata-se do funcionamento normal do televisor.

- Teste de Imagem: utilize esta opção para verificar se existem problemas de imagem.
- Teste de Som: utiliza o som da melodia incorporada para verificar se há problemas no som.

  ✎ Se não ouvir som dos altifalantes do televisor, antes de executar o teste de som, certifique-se de que a opção Seleccionar Altifalante está definida para Altifalante da TV no menu Som.

  ✎ A melodia é ouvida durante o teste, mesmo que a opção Seleccionar Altifalante esteja definida para Altifalante Exter. ou que o televisor esteja sem som por ter carregado no botão MUTE.
- Informações do Sinal (apenas para canais digitais): se a qualidade de recepção dos canais de televisão de alta definição não for perfeita, estes canais não estarão disponíveis. Ajuste a antena para aumentar a intensidade do sinal.
- Repor: permite repor todas as predefinições, excepto as definições de rede.

  ✎ O ecrã de introdução do PIN aparece antes do ecrã de configuração.

  ✎ Introduza o PIN de 4 dígitos. Altere o PIN utilizando a opção Alterar PIN.

Funcionalidades de preferência

Actualização do Software

MENU → Assistência → Actualização do Software → ENTER↵

O menu Actualização do Software permite actualizar o software do televisor para a versão mais recente.

✎ Quando o software é actualizado, as predefinições de áudio e de vídeo são repostas. Recomendamos que anote as suas definições para que possa repô-las facilmente depois da actualização.

- Actualizar agora

  O firmware do televisor pode ser actualizado através de uma ligação USB ou do sinal de transmissão.

  – Por USB: introduza no televisor a unidade USB que contém o ficheiro de actualização do firmware, transferido do site "www.samsung.com".

    ✎ Tenha cuidado para não desligar o televisor nem retirar a unidade USB antes de as actualizações estarem concluídas. O televisor desliga-se e volta a ligar-se automaticamente após terminar a actualização do firmware.

  – Por Canal: actualiza o software através do sinal de transmissão.

    ✎ Se a função for seleccionada durante o período de transmissão de software, esta função procura automaticamente software disponível e transfere-o.

    ✎ O tempo necessário para efectuar a transferência do software é determinado pelo estado do sinal.

- Actualização Autom.: esta opção actualiza o televisor enquanto o mesmo está no modo de espera. Tal permite que o televisor seja actualizado automaticamente quando não estiver a ser utilizado. Uma vez que os processos internos do televisor estão a funcionar, o ecrã pode apresentar um brilho ténue, o que pode continuar durante mais de 1 hora até que a transferência do software esteja concluída.

Funcionalidades de preferência

Modo Utilização

MENU → Assistência → Modo Utilização → ENTER↵

Seleccione o Modo Utilização adequado à sua situação. Recomendamos vivamente que seleccione Util. Domés..

- Util. Domés.: Util. Domés. é a predefinição.
- Demons. Loja: a opção Demons. Loja destina-se apenas a ambientes comerciais. Se seleccionar Demons. Loja, não será possível utilizar algumas funções e as definições da imagem serão repostas de 5 em 5 minutos.

Visualização da opção Contactar a Samsung

Contactar a Samsung

MENU → Assistência → Contactar a Samsung → ENTER↵

Leia estas informações se o televisor não funcionar correctamente ou caso queira actualizar o software. Pode encontrar informações relativas aos nossos centros de atendimento e sobre como transferir produtos e software.

Funções avançadas

Aplicação

Menu de aplicações

MENU → Aplicações

Lista de Fontes

MENU → Aplicações → Lista de Fontes

✎ Se carregar no botão SOURCE, o ecrã Fonte será imediatamente apresentado.

✎ Só pode escolher dispositivos externos que estejam ligados ao televisor. Em Fonte, as entradas ligadas serão realçadas.

✎ Para obter informações detalhadas, consulte “Alteração da fonte de entrada” no manual do utilizador.

Ligação de um dispositivo USB

1. Ligue o televisor.
2. Ligue um dispositivo USB que contenha ficheiros de fotografia, música e filme à porta USB atrás do televisor.
3. Quando o dispositivo USB estiver ligado ao televisor, aparece uma janela de contexto. Pode seleccionar directamente Fotografias, Vídeos ou Música.

✎ O equipamento pode não funcionar correctamente com ficheiros multimédia não licenciados.

✎ O que deve saber antes de utilizar conteúdos multimédia.

- O MTP (Media Transfer Protocol – Protocolo de transferência multimédia) não é suportado.
- Existe suporte para os sistemas de ficheiros FAT, exFAT e NTFS.
- Determinados tipos de câmaras digitais e dispositivos áudio USB podem não ser compatíveis com este televisor.
- A opção de conteúdos multimédia só suporta o formato jpeg sequencial.
- A opção de conteúdos multimédia só suporta dispositivos USB de classe de armazenamento em massa (MSC). MSC é um dispositivo de armazenamento e transporte de alta capacidade. São exemplos de MSC as pens USB e os leitores de cartões flash (os HUB USB não são suportados). Os dispositivos devem ser ligados directamente à porta USB do televisor.
- Antes de ligar o dispositivo ao televisor, efectue uma cópia de segurança dos seus ficheiros de modo a prevenir danos ou perda de dados. A SAMSUNG não se responsabiliza por quaisquer danos ou perda de dados.
- Não existe suporte para a ligação de uma HDD (unidade de disco rígido) à entrada USB.
- Não desligue o dispositivo USB enquanto este estiver a carregar.
- Quanto maior for a resolução da imagem, mais tempo demora a ser apresentada no ecrã.
- A resolução JPEG máxima suportada é 15 360 x 8640 pixels.
- A mensagem “Formato de Ficheiro Não Suportado” é apresentada para ficheiros não suportados ou danificados.
- As funções de procura de cena e miniatura não são suportadas na opção Vídeos.
- Não é possível reproduzir ficheiros MP3 com DRM que tenham sido transferidos através de um website pago. A Gestão de direitos digitais (DRM – Digital Rights Management) é uma tecnologia que suporta a criação, distribuição e gestão de conteúdos, de forma integrada e abrangente, incluindo a protecção de direitos e interesses dos fornecedores de conteúdos, a prevenção de cópias ilegais de conteúdos e, também, a gestão de cobranças e de contratos.

- O modo de ligação PTP só está totalmente disponível com câmaras digitais. Se ligar um smartphone ou um tablet ao televisor utilizando o modo PTP, o dispositivo pode não ser reconhecido.
- Os dispositivos USB que requerem de um nível elevado de potência (mais de 500 mA ou 5 V) podem não ser suportados.
- Se o televisor ficar inactivo durante o período de tempo definido em Tempo Protecção Aut., a protecção de ecrã é activada.
- Se utilizar um cabo de extensão USB, o dispositivo USB pode não ser reconhecido ou pode não ser possível ler os ficheiros aí armazenados.
- Se o dispositivo USB ligado ao televisor não for reconhecido, se a lista de ficheiros do dispositivo estiver danificada ou se um dos ficheiros da lista não for reproduzido, ligue o dispositivo USB ao computador, formate o dispositivo e verifique a ligação.
- Se um ficheiro eliminado do computador ainda aparecer quando executar conteúdos multimédia, utilize a função “Esvaziar a reciclagem” do computador para eliminar o ficheiro de forma permanente.
- Se o número de ficheiros e pastas guardados num dispositivo de armazenamento USB for aproximadamente superior a 4000, os ficheiros e as pastas podem não aparecer e algumas pastas podem nem abrir.

Desligar um dispositivo USB

1. Carregue no botão SOURCE.
2. Seleccione o dispositivo USB pretendido e, em seguida, carregue no botão TOOLS. Aparece o menu Ferramentas.
3. Seleccione a opção Remover USB e, em seguida, aguarde até o dispositivo USB estar desligado. Pode remover o dispositivo USB do televisor.

   ✎ Para remover um dispositivo USB do televisor, recomendamos que utilize a função Remover USB.

Media Play

MENU → Aplicações → Media Play

Reproduza ficheiros de fotografia, música e filme gravados num dispositivo USB de classe de armazenamento de massa (MSC).

1. Carregue no botão MEDIA.P.
2. Carregue no botão ◀/▶ para seleccionar o menu pretendido e, em seguida, carregue no botão ↵.
3. Carregue no botão ◀/▶ para seleccionar o dispositivo pretendido e, em seguida, carregue no botão ↵.
4. Carregue no botão ▲/▼/◀/▶ para seleccionar o ficheiro pretendido na lista e, em seguida, carregue no botão ↵ ou no botão ► (Reproduzir).

Reprodução dos ficheiros seleccionados

1. Carregue no botão ▲ para seleccionar Opções na parte superior de cada ecrã principal e seleccione Reprod. Selec..
2. Seleccione os ficheiros pretendidos.

   ✎ A caixa de verificação aparece do lado esquerdo dos ficheiros seleccionados.

   ✎ Carregue novamente no botão ↵ para anular a selecção do ficheiro.
3. Carregue no botão ▲ para seleccionar Reprod..

   ✎ Pode seleccionar ou anular a selecção de todos os ficheiros, carregando em Selec. Todos/Desmarcar todos.

Funções avançadas

Reprodução de fotografias/vídeos/música

Durante a reprodução de um ficheiro, carregue nos botões ▲/▼/◄/► para seleccionar o menu pretendido.

✎ Se o menu de opções não for apresentado, carregue no botão TOOLS ou ENTER↵.

✎ Também pode utilizar os botões ►/II/■/◄◄/►► do telecomando durante a reprodução.

✎ Se carregar no botão INFO durante a reprodução, pode visualizar as informações de reprodução.

Menu de reprodução

Botão	Operação	Fotografias	Vídeos	Música
❮ / ❯	Anterior / Seguinte	•		
▶ / II	Iniciar Apresent. Diapositivos / Parar Apresentação Diapositivos	•		
	Reprod. / Pausa	Mini Leitor*	•	•
⏮ / ⏭	Anterior / Seguinte	Mini Leitor*	•	•
◄◄ / ►►	Retroceder / Avançar		•	•

* Se definir a opção Música de Fundo como Mini Leitor em Fotografias, aparecem estes botões.

Menu de definições

- Fotografias

Botão	Operação	
	Def. Apresent. Diapositivos	Pode definir as opções Velocidade e Efeitos durante a apresentação de diapositivos.
	Zoom	Pode ampliar a imagem.
	Rodar	Pode rodar imagens no modo de ecrã inteiro.
	Música de Fundo / Mini Leitor	Pode definir música de fundo durante a visualização de uma apresentação de diapositivos. / Pode controlar menus de reprodução simples.
	Definições	Modo Imagem/Modo Som: pode ajustar a definição da imagem ou do som. Informação: pode ver informações detalhadas sobre o ficheiro reproduzido.

Funções avançadas

✎ Durante a apresentação de diapositivos, todos os ficheiros da lista de ficheiros são apresentados por ordem.

✎ Se carregar no botão ∂ (Reproduzir) (ou ▲ → Opções → Apresentação Diapositivos) na lista de ficheiros, a apresentação de diapositivos será iniciada imediatamente.

✎ Durante a apresentação de diapositivos, pode ajustar a respectiva velocidade com o botão ◄◄ (recuo rápido) ou ►► (avanço rápido).

- Formatos de fotografia suportados

  ✎ Para mais detalhes, consulte o Manual do utilizador.

- Vídeos

Botão	Operação	
	Procurar	Procurar Títulos: pode aceder a outro ficheiro directamente. Barra Procura de Hora: pode efectuar uma procura no vídeo com os botões ◄ e ► em intervalos de um minuto ou introduzindo o número directamente. Pode não ser suportada consoante a fonte de entrada.
	Modo Repetir	Pode reproduzir ficheiros de filme repetidamente.
	Tamanho Imagem	Pode ajustar o tamanho da imagem conforme preferir.
	Definições	Definições legendas: pode reproduzir o vídeo com legendas. Só pode utilizar esta função se o ficheiro das legendas e o ficheiro de vídeo tiverem o mesmo nome. Modo Imagem/Modo Som: pode ajustar a definição da imagem ou do som. Idioma de Áudio: pode alterar o idioma de áudio se o vídeo tiver mais do que um idioma. Informação: pode ver informações detalhadas sobre o ficheiro reproduzido.

✎ Se a informação sobre a duração do vídeo for desconhecida, o tempo de reprodução e a barra de progresso não são apresentados.

✎ Neste modo, tem acesso aos clipes de filme de um jogo, mas não pode jogar.

- Formatos de legenda/vídeo suportados

  ✎ Para mais detalhes, consulte o Manual do utilizador.

Funções avançadas

- Música

Botão	Operação	
	Repetir	Pode reproduzir ficheiros de música repetidamente.
	Aleatório	Pode reproduzir música aleatoriamente.
	Modo Som	Pode ajustar a definição do som.

✎ Apenas apresenta os ficheiros com uma extensão de ficheiro de música suportada. Os ficheiros com outras extensões não são apresentados, mesmo que estejam guardados no mesmo dispositivo USB.

✎ Se o som não estiver normal ao reproduzir ficheiros de música, ajuste o Equalizador no menu Som. (Um ficheiro de música com muita modulação pode causar um problema no som.)

- Formatos de música suportados

  ✎ Para mais detalhes, consulte o Manual do utilizador.

Definição da linguagem de codificação

Defina a linguagem de codificação se o texto não for suportado.

1. Carregue no botão ▲ para seleccionar Opções na parte superior do ecrã principal de música e seleccione Codificação.
2. Seleccione a linguagem de codificação pretendida.

Funções avançadas

Visualização do e-Manual

e-Manual

MENU → Assistência → e-Manual → ENTER↵

Pode ler a apresentação e as instruções das funcionalidades do televisor.

✎ Para informações detalhadas sobre o ecrã do e-Manual, consulte “Como utilizar o e-Manual” no Manual do utilizador.

Utilização do Modo Futebol

Modo Futebol TOOLS

MENU → Aplicações → Modo Futebol → ENTER↵

Este modo disponibiliza as melhores condições para a visualização de jogos desportivos.

- A (Zoom): permite pausar a reprodução e dividir a imagem em 9 partes. Seleccione uma parte para ampliar. Carregue novamente neste botão para retomar.

✎ Quando o Modo Futebol está activado, os modos de imagem e de som são automaticamente definidos para Estádio.

✎ Se desligar o televisor durante a utilização do Modo Futebol, o Modo Futebol será desactivado.

✎ Se o Serviço de Dados estiver a funcionar, o Zoom não está disponível.

✎ O zoom não funciona nos seguintes modos:

- PIP ligado
- Vídeos Media Play

Outras informações

Resolução de problemas

Se tiver alguma dúvida sobre o televisor LED, consulte primeiro esta lista. Se nenhuma destas sugestões de resolução de problemas se aplicar, visite o site "www.samsung.com" e, em seguida, clique em Suporte ou contacte o centro de atendimento listado na contracapa deste manual.

Problemas	Soluções e explicações
Qualidade da imagem	• Primeiro, execute o Teste de Imagem e confirme se o televisor está a apresentar a imagem de teste correctamente. (Aceda a MENU – Assistência – Auto-diagnóstico – Teste de Imagem) Se a imagem de teste for apresentada correctamente, a imagem de má qualidade pode ser provocada pela fonte ou pelo sinal.
A imagem do televisor não parece ser de tão boa qualidade como na loja.	• Se tiver uma caixa de televisão por cabo/set-top box analógica, adquira uma set-top box digital. Utilize cabos HDMI ou componente para obter uma qualidade de imagem HD (high definition – alta definição). • Subscritores de cabo/satélite: experimente as estações HD da grelha de canais. • Ligação de antena: experimente as estações HD após executar a sintonização automática. • Muitos canais HD são actualizados a partir de conteúdos SD (standard definition – definição padrão). • Ajuste a resolução de saída de vídeo da caixa de televisão por cabo/set-top box para 1080i ou 720p. • Certifique-se de que está a ver televisão à distância mínima recomendada, com base no tamanho e na definição do sinal.
A imagem está distorcida: erro de macrobloco, bloco pequeno, pontos, pixelização.	• A compressão de conteúdos de vídeo pode causar uma distorção na imagem, especialmente nas imagens de movimentos rápidos, como no desporto e filmes de acção. • Um nível de sinal baixo ou uma má qualidade podem causar distorção de imagem. Não é um problema do televisor. • A utilização de telemóveis perto do televisor (até 1 m) pode provocar ruído na imagem, tanto em canais analógicos como digitais.
Cor errada ou inexistente.	• Se estiver a utilizar uma ligação de componente, certifique-se de que os cabos de componente estão ligados às tomadas correctas. A existência de ligações incorrectas ou soltas pode provocar problemas de cor ou deixar o ecrã em branco.
A cor ou o brilho são pouco nítidos.	• Ajuste as opções de Imagem no menu do televisor. (Aceda a Modo Imagem/Cor/Brilho/Nitidez.) • Ajuste a opção de Poupança Energ. no menu do televisor. (Aceda a MENU – Sistema – Solução Eco – Poupança Energ..) • Experimente repor a imagem para visualizar as predefinições da imagem. (Aceda a MENU – Imagem – Repor Imagem.)

Outras informações

Problemas	Soluções e explicações
É visível um tracejado na extremidade do ecrã.	• Se o tamanho da imagem estiver definido para Ajustar ao Ecrã, altere-o para 16:9. • Altere a resolução da caixa de televisão por cabo/satélite.
A imagem é apresentada a preto e branco.	• Se estiver a utilizar uma entrada AV composta, ligue o cabo de vídeo (amarelo) à tomada verde da entrada de componente 1 existente no televisor.
Quando muda de canal, a imagem pára, fica distorcida ou com atraso.	• Se o televisor estiver ligado a uma caixa de televisão por cabo, tente reiniciar esta última. Ligue novamente o cabo de CA e aguarde até que a caixa de televisão por cabo reinicie. Pode demorar até 20 minutos. • Defina a resolução de saída da caixa de televisão por cabo para 1080i ou 720p.
Qualidade do som	• Primeiro, execute o Teste de Som para verificar se o áudio do televisor está a funcionar correctamente. (Aceda a MENU – Assistência – Auto-diagnóstico – Teste de Som.) • Se o áudio estiver a funcionar correctamente, o problema de som pode ser provocado pela fonte ou pelo sinal.
Não se ouve som ou o som é demasiado baixo mesmo com o volume no máximo.	• Verifique o volume do dispositivo (caixa de televisão por cabo/satélite, DVD, Blu-ray, etc.) ligado ao televisor.
A imagem tem uma boa qualidade, mas não é emitido som.	• Defina a opção Seleccionar Altifalante como Altifalante da TV no menu de som. • Se estiver a utilizar um dispositivo externo, certifique-se de que os cabos de áudio estão ligados às tomadas de entrada de áudio correctas do televisor. • Se estiver a utilizar um dispositivo externo, verifique a opção de saída de áudio do dispositivo (por exemplo, pode ser necessário alterar a opção de áudio da caixa de televisão por cabo para HDMI se houver um cabo HDMI ligado ao televisor). • Se estiver a utilizar um cabo DVI/HDMI, é necessário um cabo de áudio suplementar. • Ligue novamente o cabo de alimentação do dispositivo ligado para o reiniciar.
Os altifalantes fazem um ruído estranho.	• Verifique as ligações dos cabos. Certifique-se de que não existe um cabo de vídeo ligado à entrada de áudio. • No caso de ligações por antena ou cabo, verifique a intensidade do sinal. Um nível de sinal baixo pode provocar a distorção do som.
Sem imagem nem vídeo	
Não é possível ligar o televisor.	• Certifique-se de que o cabo de alimentação de CA está ligado correctamente à tomada e ao televisor. • Verifique se a tomada de parede está a funcionar devidamente. • Experimente carregar no botão POWER do televisor para se certificar de que o problema não é causado pelo telecomando. Se o televisor se ligar, consulte a secção “O telecomando não funciona” abaixo.
O televisor desliga-se automaticamente.	• Certifique-se de que a opção Temporizador está definida como Desligado no menu Tempo. • Se o seu computador estiver ligado ao televisor, verifique as definições de energia do seu computador. • Certifique-se de que selecciona a fonte correcta do televisor, carregando no botão SOURCE do telecomando. • Quando estiver a ver televisão através de uma ligação de antena ou cabo, o televisor desliga-se após 10 a 15 minutos, se não for detectado qualquer sinal.

Outras informações

Problemas	Soluções e explicações
Não se vê imagem/vídeo.	• Verifique as ligações dos cabos (retire e ligue novamente todos os cabos ligados ao televisor e a dispositivos externos). • Defina as saídas de vídeo do seu dispositivo externo (caixa de televisão por cabo/ set-top box, DVD, Blu-ray, etc.) para corresponderem às ligações de entrada do televisor. Por exemplo, se a saída de um dispositivo externo for do tipo HDMI, deve ligá-lo a uma entrada HDMI no televisor. • Certifique-se de que os dispositivos estão ligados. • Certifique-se de que selecciona a fonte correcta do televisor, carregando no botão SOURCE do telecomando. • Ligue novamente o cabo de alimentação do dispositivo ligado para o reiniciar.
Ligação por antena/cabo	
O televisor não recebe todos os canais.	• Certifique-se de que o cabo da antena está bem ligado. • Experimente o procedimento Configurar (Configuração inicial) para adicionar canais disponíveis à lista de canais. Aceda a MENU - Sistema - Configurar (Configuração inicial) e aguarde até todos os canais disponíveis serem memorizados. • Verifique se a antena está na posição correcta.
A imagem está distorcida: erro de macrobloco, bloco pequeno, pontos, pixelização.	• A compressão de conteúdos de vídeo pode causar uma distorção na imagem, especialmente nas imagens de movimentos rápidos, como no desporto e filmes de acção. • Um sinal fraco pode causar distorção de imagem. Não é um problema do televisor.
Outros	
A imagem não é apresentada no modo de ecrã inteiro.	• Os canais HD apresentam barras pretas em ambos os lados do ecrã sempre que forem exibidos conteúdos SD (4:3) actualizados. • Aparecem barras pretas na parte superior e inferior quando vê filmes com formatos diferentes do seu televisor. • Ajuste as opções de tamanho da imagem no dispositivo externo ou no televisor para o modo de ecrã inteiro.
O telecomando não funciona.	• Substitua as pilhas do telecomando com os pólos (+/–) na direcção correcta. • Limpe a janela de transmissão do sensor do telecomando. • Experimente apontar o telecomando directamente para o televisor a uma distância de 1,5 a 1,8 m.
O telecomando da caixa de televisão por cabo/set-top box não liga nem desliga o televisor, nem regula o volume.	• Programe o telecomando da caixa de televisão por cabo/set-top box para funcionar com o televisor. Consulte o manual do utilizador da caixa de televisão por cabo/set-top box para identificar o código do televisor SAMSUNG.
Aparece a mensagem “Função Não Suportada”.	• Verifique a resolução suportada pelo televisor e ajuste a resolução de saída do dispositivo externo em conformidade.
O televisor exala um cheiro a plástico.	• Este cheiro é normal e dissipa-se com o passar do tempo.
A opção Informações do Sinal do televisor não está disponível no menu de teste de Auto-diagnóstico.	• Esta função só está disponível para canais digitais com uma ligação de antena/ RF/coaxial.
O televisor está inclinado para a esquerda ou para a direita.	• Remova a base do suporte do televisor e monte-a novamente.
Há dificuldades na montagem da base do suporte.	• Certifique-se de que o televisor se encontra sobre uma superfície plana. Se não conseguir retirar os parafusos do televisor, utilize uma chave de parafusos magnetizada.

Outras informações

Problemas	Soluções e explicações
O menu Transmissão aparece a cinzento (indisponível).	• O menu Transmissão só está disponível quando selecciona a fonte TV.
As suas definições desaparecem após 5 minutos ou sempre que o televisor é desligado.	• Se o televisor estiver no modo Demons. Loja, as predefinições de áudio e de imagem são repostas a cada 5 minutos. Se pretender alterar as definições do modo Demons. Loja para Util. Domés., carregue no botão SOURCE para seleccionar o modo TV e aceda a MENU → Assistência → Modo Utilização.
Verifica-se uma perda intermitente de áudio ou de vídeo.	• Verifique as ligações dos cabos e ligue-os novamente. • A perda de áudio ou de vídeo pode ser provocada pela utilização de cabos excessivamente rígidos ou grossos. Certifique-se de que os cabos são suficientemente flexíveis para uma utilização a longo prazo. Caso pretenda montar o televisor na parede, recomenda-se a utilização de cabos com conectores de 90 graus.
São visíveis pequenas partículas se olhar de perto para a extremidade da moldura do televisor.	• Faz parte do design do produto e não constitui um defeito.
O menu PIP não está disponível.	• A funcionalidade PIP apenas está disponível se utilizar uma fonte HDMI ou de componente.
Após ter desligado o televisor há 45 minutos, este voltou a ligar-se.	• É normal. O televisor utiliza a função OTA (Over The Aerial) para actualizar o firmware transferido enquanto vê televisão.
Aparece a mensagem "Sinal Codificado" ou "Fraco ou Sem Sinal".	• Se estiver a utilizar um CAM CARD (CI/CI+), certifique-se de que este se encontra instalado na ranhura COMMON INTERFACE. • Se o problema persistir, puxe o CAM CARD para fora do televisor e introduza-o novamente na ranhura.
São detectados problemas frequentes relacionados com a imagem/som.	• Verifique e altere o sinal/fonte.
Pode ocorrer uma reacção entre as borrachas existentes na base do suporte e o acabamento da superfície de algumas mobílias.	• Para evitar esta situação, utilize almofadas de feltro nas superfícies do televisor que estejam em contacto directo com a mobília.
Aparece a mensagem Reprod. fich. pode não ocorrer correct.	• Pode aparecer devido à elevada velocidade de transmissão do conteúdo. Regra geral, o conteúdo será reproduzido mas poderá verificar alguns problemas na reprodução.

- Pode obter sempre o melhor desempenho possível do seu televisor LED ao actualizar o firmware mais recente, através do web site (samsung.com → Assistência → Downloads), utilizando um dispositivo USB.

Recomendação – Apenas para a UE

CE

- A Samsung Electronics declara, por este meio, que este televisor LED está em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições relevantes da Directiva 1999/5/CE.
- Este equipamento pode ser utilizado em todos os países da UE.
- Pode encontrar a Declaração de conformidade oficial em http://www.samsung.com. Aceda a Suporte > Encontrar assistência do produto e introduza o nome do modelo.

Outras informações

Formatos de ficheiros de legendas e Media Play suportados

- Formatos de vídeo suportados

Extensão do ficheiro	Contentor	Codec de vídeo	Resolução	Velocidade de fotogramas (fps)	Velocidade de transmissão (Mbps)	Codec de áudio
*.avi / *.mkv *.asf / *.wmv *.mp4 / *.3gp *.vro / *.mpg *.mpeg / *.ts *.tp / *.trp *.mov / *.flv *.vob / *.svi *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS	DivX 3.11/4.x/5.x/6.x	1920 x 1080	6~30	30	Dolby Digital LPCM ADPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital Plus MPEG (MP3) DTS (Core) G.711(A-Law, μ-Law)
		MPEG4 SP/ASP				
		H.264 BP/MP/HP				
		Motion JPEG	640 x 480		8	
		Windows Media Video v9	1920 x 1080		30	
		MPEG2				
		MPEG1				

✎ Outras restrições

- O conteúdo de vídeo não será reproduzido, ou não será reproduzido correctamente, se existir um erro no conteúdo ou no contentor.
- O som ou o vídeo pode não funcionar se os conteúdos tiverem uma velocidade de transmissão/velocidade de fotogramas padrão superior ao fotograma/segundo compatível, indicado na tabela.
- Se a tabela de índice produzir um erro, a função Procurar (Saltar) não é suportada.
- Algumas câmaras digitais/dispositivos USB podem não ser compatíveis com o leitor.
- Se o vídeo tiver mais de 10 Mbps (velocidade de transmissão), o menu pode demorar a aparecer.

Descodificador de vídeo	Descodificador de áudio
• Suporta até H.264, Nível 4.1 (FMO/ASO/RS não são suportados). • Velocidade de fotogramas: – Inferior a 1280 x 720: 60 fotogramas máx. – Superior a 1280 x 720: 30 fotogramas máx. • VC1 AP L4 não suportado. • GMC 2 ou superior não suportado.	• WMA 10 Pro suporta até 5.1 canais e o perfil M2. • Áudio WMA sem perda não é suportado. • Vorbis suporta até 2 canais. • Dolby Digital Plus suporta até 5.1 canais.

- Formatos de legenda suportados

- **Externa**

Nome	Extensão do ficheiro
MPEG-4 (texto baseado no tempo)	.ttxt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub ou .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb

- **Interna**

Nome	Contentor	Formato
Xsub	AVI	Formato de imagem
SubStation Alpha	MKV	Formato de texto
Advanced SubStation Alpha	MKV	Formato de texto
SubRip	MKV	Formato de texto
MPEG-4 (texto baseado no tempo)	MP4	Formato de texto

Outras informações

Formatos de fotografia suportados

Extensão do ficheiro	Tipo	Resolução
*.jpg *.jpeg	JPEG	15 360 X 8640
*.bmp	BMP	4096 X 4096
*.mpo	MPO	15 360 X 8640

✎ O ficheiro de tipo MPO não suporta as funções Zoom, Rodar e Efeito de apresentação de diapositivos.

Formatos de música suportados

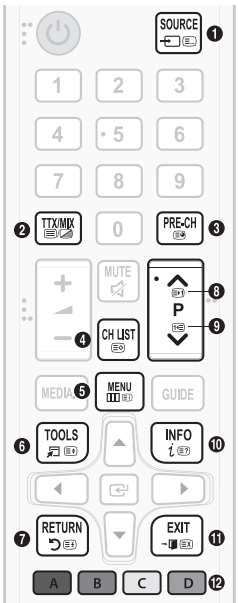
Extensão do ficheiro	Tipo	Codec	Observações
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Suporta até 2 canais.
*.ogg	OGG	Vorbis	Suporta até 2 canais.
*.wma	WMA	WMA	WMA 10 Pro suporta até 5.1 canais e o perfil M2. (Áudio WMA sem perda não suportado.)
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	tipo 0 e tipo 1

Outras informações

Funcionalidade de teletexto

A página de índice do serviço de teletexto fornece informações sobre como utilizar o serviço. Para que as informações de teletexto sejam apresentadas correctamente, é preciso que a recepção dos canais se processe em boas condições. Caso contrário, pode perder informações ou algumas páginas podem não ser apresentadas.

✎ Pode mudar de página do teletexto carregando nos botões numéricos do telecomando.



❶ (modo): permite seleccionar o modo Teletexto (LIST/FLOF). Se carregar neste botão no modo LIST, muda para o modo de memorização de lista. No modo de memorização de lista, pode guardar uma página de teletexto numa lista utilizando o botão (memorizar).

❷ (teletexto completo/duplo/sobrepor/desligado): activa o modo Teletexto do canal actual. Carregue duas vezes no botão para sobrepor o ecrã de transmissão actual ao modo Teletexto. Carregue mais uma vez para sair do teletexto.

❸ (página secundária): apresenta a página secundária disponível.

❹ (memorizar): memoriza as páginas de teletexto.

❺ (índice): apresenta a página de índice (conteúdos) a qualquer momento, enquanto está a ver o teletexto.

❻ (tamanho): apresenta o teletexto na metade superior do ecrã com o dobro do tamanho. Para mover o texto para a metade inferior do ecrã, carregue novamente. Para ver o ecrã normal, carregue novamente.

❼ (modo de espera): retém o ecrã na página actual, no caso de existirem várias páginas secundárias que se seguem automaticamente. Para anular a acção, carregue novamente.

❽ (página para cima): apresenta a página de teletexto seguinte.

❾ (página para baixo): apresenta a página de teletexto anterior.

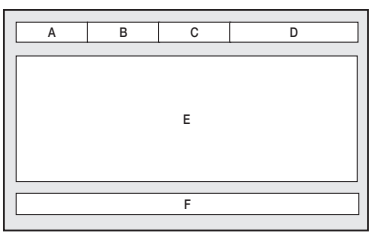
❿ (mostrar): apresenta o texto oculto (respostas a questionários, por exemplo). Para ver o ecrã normal, carregue novamente neste botão.

⓫ (cancelar): diminui o ecrã de teletexto e apresenta a emissão actual.

⓬ Botões coloridos (vermelho, verde, amarelo, azul): se uma estação emissora utilizar o sistema FASTEXT, os diferentes tópicos apresentados numa página de teletexto aparecem codificados com cores. Para os seleccionar, carregue nos botões coloridos. Carregue na cor que corresponde ao tópico que escolheu. Aparece uma nova página codificada com cores. Pode seleccionar os itens aí presentes da mesma forma. Para visualizar a página anterior ou seguinte, carregue no botão colorido correspondente.

As páginas do teletexto estão divididas em seis categorias

Parte	Conteúdos
A	Número da página seleccionada.
B	Nome da estação emissora.
C	Número da página actual ou indicações da procura.
D	Data e hora.
E	Texto.
F	Informações sobre o estado. Informações FASTEXT.



Outras informações

Instalação do suporte para montagem na parede

O kit de montagem na parede (vendido separadamente) permite montar o televisor na parede. Para obter informações detalhadas sobre este tipo de montagem, consulte as instruções fornecidas com o suporte para montagem na parede. A instalação do suporte para montagem na parede tem de ser feita por um técnico. Não deve tentar efectuar a instalação.

Se a instalação do televisor for feita pelo utilizador, a Samsung Electronics não se responsabiliza por quaisquer danos no produto nem por lesões sofridas pelo utilizador ou por outras pessoas.

Especificações do kit de montagem na parede (VESA)

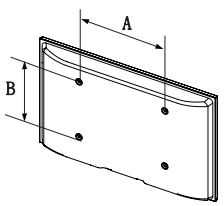
✎ O kit de montagem na parede não é fornecido, mas sim vendido em separado.

✎ Instale o suporte para montagem na parede numa parede sólida perpendicular ao chão. Se pretender instalar o suporte noutros materiais, contacte o revendedor mais próximo. Se efectuar a instalação no tecto ou numa parede inclinada, o aparelho pode cair e provocar lesões graves.

✎ **NOTA**

- As dimensões padrão para kits de montagem na parede são apresentadas na tabela abaixo.
- Ao adquirir o nosso kit de montagem na parede, receberá um manual de instalação detalhado e todas as peças necessárias para a montagem.
- Não utilize parafusos que não respeitem as especificações de parafusos da norma VESA.
- Não utilize parafusos com uma medida superior à padrão, pois podem danificar o interior do televisor.
- No que se refere aos suportes de montagem na parede que não respeitem as especificações para parafusos da norma VESA, o comprimento dos parafusos pode variar consoante as respectivas especificações.
- Não aperte demais os parafusos, pois pode danificar o produto ou fazer com que caia e provocar ferimentos. A Samsung não se responsabiliza por este tipo de acidentes.
- A Samsung não se responsabiliza por danos no produto ou ferimentos, no caso de ser utilizado um suporte para montagem na parede que não cumpra a norma VESA ou que seja de um tipo não especificado, ou na eventualidade de o consumidor não respeitar as instruções de instalação do produto.
- Não exceda uma inclinação de 15 graus quando montar este televisor.

polegadas	Especif. VESA (A * B)	Parafuso padrão	Quantidade
27.5	100 X 100	M4	4
23.6	75 X 75		



Não instale o kit de montagem na parede com o televisor ligado. Tal pode resultar em ferimentos causados por choques eléctricos.

Outras informações

Fixação do televisor à parede

Atenção: se puxar, empurrar ou subir para o televisor pode provocar a queda do mesmo. Em especial, certifique-se de que as crianças não se penduram nem desestabilizam o televisor. Tal poderia provocar a queda do mesmo e resultar em lesões graves ou morte. Siga todas as precauções de segurança indicadas no folheto de segurança fornecido com o televisor. Para uma maior estabilidade e segurança, pode adquirir e instalar o dispositivo anti-queda descrito em seguida.

Para evitar a queda do televisor

1. Introduza os parafusos nos grampos e fixe-os bem na parede. Verifique se os parafusos estão bem fixados na parede.

   ✎ Pode necessitar de material adicional, como uma bucha, consoante o tipo de parede.

   ✎ Uma vez que os grampos, parafusos e fios necessários não são fornecidos, adquira-os em separado.

2. Retire os parafusos da parte central posterior do televisor, introduza-os nos grampos e, em seguida, aparafuse-os ao televisor novamente.

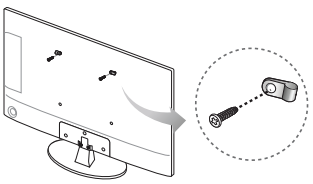
   ✎ Especificações dos parafusos

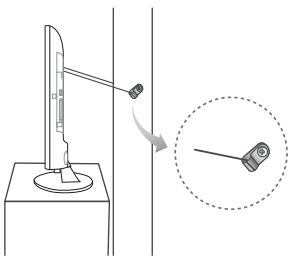
   Para 23,6 / 27,5 polegadas: M4

3. Ligue os grampos fixados ao televisor e os grampos fixados à parede com um fio forte e, em seguida, aperte bem o fio.

✎ **NOTA**

- Instale o televisor perto da parede para que este não caia para trás.
- É mais seguro ligar o fio de modo a que os grampos fixados na parede estejam ao mesmo nível ou abaixo dos grampos fixados no televisor.
- Desaperte o fio antes de transportar o televisor.





Parede

- A cor e a forma do produto podem variar consoante o modelo.

4. Verifique se todas as ligações estão devidamente presas. Verifique regularmente as ligações para detectar qualquer sinal de desgaste ou falha. Se tiver alguma dúvida sobre a segurança das suas ligações, contacte um instalador profissional.

Outras informações

Manutenção de um espaço de instalação seguro

Mantenha as distâncias recomendadas entre o produto e outros objectos (por exemplo, uma parede) para garantir a ventilação adequada.

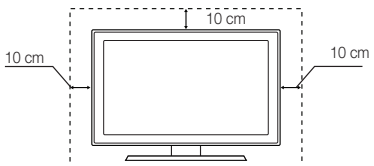
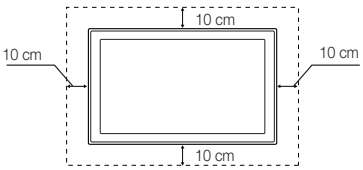
Caso contrário, pode provocar um incêndio ou danificar o produto devido ao aumento de temperatura no interior do mesmo.

✎ Se utilizar uma base ou um suporte para montagem na parede, use apenas as peças fornecidas pela Samsung Electronics.

- O facto de utilizar peças fornecidas por outro fabricante pode resultar em danos materiais ou lesões em caso de queda do produto.

✎ O aspecto exterior pode variar consoante o produto.

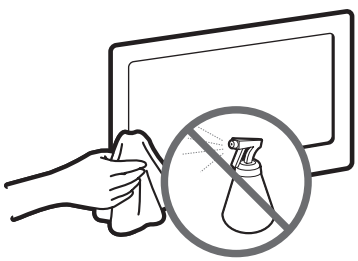
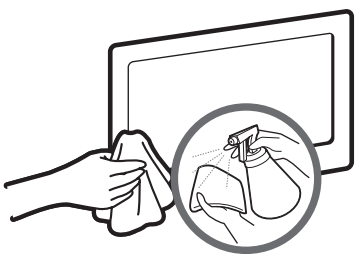
✎ Tenha cuidado ao tocar no televisor porque algumas peças podem estar um pouco quentes.

Instalação com uma base.	Instalação com um suporte para montagem na parede.
	

Armazenamento e manutenção

✎ Se remover o autocolante do ecrã do televisor, limpe os resíduos antes de ver televisão.

✎ A parte exterior e o ecrã do produto podem ficar riscados durante a limpeza. Limpe a parte exterior e o ecrã cuidadosamente, utilizando um pano macio para evitar riscos.

	
Não pulverize o produto directamente com água. Qualquer contacto do produto com líquidos pode provocar uma falha, incêndio ou choque eléctrico.	Limpe o produto utilizando um pano macio humedecido com um pouco de água. Não utilize líquidos inflamáveis (por exemplo, benzeno, diluentes) nem produtos de limpeza.

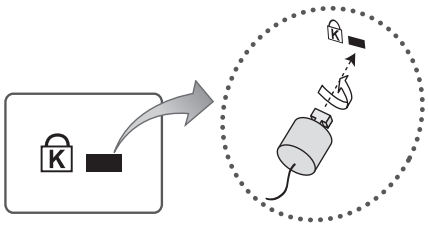
Outras informações

Dispositivo anti-roubo Kensington

O dispositivo de bloqueio Kensington não é fornecido pela Samsung. Trata-se de um dispositivo utilizado para fixar fisicamente o sistema, quando utilizado num local público. O aspecto e o método de bloqueio podem ser diferentes da ilustração, consoante o fabricante. Consulte o manual fornecido com o dispositivo de bloqueio Kensington para saber como utilizá-lo correctamente.

✎ Localize o ícone "🔒" na parte de trás do televisor. Existe uma ranhura Kensington ao lado do ícone "🔒".

✎ A posição e a cor podem variar consoante o modelo.



<Opcional>

Para bloquear o produto, siga estes passos:

1. Prenda o cabo do dispositivo de bloqueio Kensington à volta de um objecto grande e estático, tal como uma mesa ou cadeira.
2. Faça deslizar a extremidade do cabo com a peça de bloqueio através da outra extremidade em arco do cabo do dispositivo de bloqueio Kensington.
3. Introduza o dispositivo de bloqueio na ranhura Kensington do produto.
4. Feche o dispositivo de bloqueio.

✎ Estas instruções são de carácter geral. Consulte o manual do utilizador fornecido com o dispositivo de bloqueio para obter instruções mais precisas.

✎ O dispositivo de bloqueio tem de ser adquirido em separado.

Outras informações

Licença

Fabricado sob licença da Dolby Laboratories.
Dolby e o símbolo de duplo D são marcas comerciais da Dolby Laboratories.

Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound | 5.1 is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.

Fabricado sob licença das patentes norte-americanas números: 6,285,767, 8,027,477, 5,319,713, 5,333,201, 5,638,452, 5,771,295, 5,970,152, 5,912,976, 7,200,236, 7,492,907, 8,050,434, 7,720,240, 7,031,474, 7,907,736 e 7,764,802. DTS, o símbolo e o conjunto DTS e símbolo são marcas registadas e DTS Studio Sound é uma marca comercial da DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. Todos os direitos reservados.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that has passed rigorous testing to verify that it plays DivX video. Visit divx. com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.

Covered by one or more of the following U.S. patents: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Open Source Licence Notice

Open Source used in this product can be found on the following webpage. (http://opensource.samsung.com)
Open Source Licence Notice is written only English.

Eliminação correcta deste produto (Resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos)
(Aplicável na União Europeia e noutros países da Europa com sistemas de recolha selectiva)

Este símbolo, quando presente no produto, acessórios ou documentação, indica que o produto e os respectivos acessórios electrónicos (por exemplo, carregador, auscultadores, cabo USB) não devem ser eliminados juntamente com os resíduos domésticos no fim da sua vida útil. Para evitar possíveis danos no ambiente ou prejuízos para a saúde humana causados pela eliminação não controlada de resíduos, deverá separar estes itens de outros tipos de resíduos e reciclá-los de forma responsável, para promover uma reutilização sustentável dos recursos materiais. Os utilizadores domésticos devem entrar em contacto com o revendedor do produto ou com as entidades oficiais locais, para se informarem sobre onde e como podem entregar estes itens para uma reciclagem segura. Os utilizadores comerciais deverão contactar o seu fornecedor e consultar os termos e condições do contrato de compra. Este produto e os respectivos acessórios electrónicos não devem ser eliminados juntamente com outros resíduos comerciais.

Eliminação correcta das pilhas deste produto
(Aplicável na União Europeia e noutros países da Europa com sistemas de devolução selectiva de pilhas)

Este símbolo, quando presente na pilha, no manual ou na embalagem, indica que as pilhas deste produto não devem ser eliminadas juntamente com os resíduos domésticos no fim da sua vida útil. Quando assinalados, os símbolos químicos Hg, Cd ou Pb indicam que a pilha contém mercúrio, cádmio ou chumbo acima dos níveis de referência na Directiva CE 2006/66. Se as pilhas não forem eliminadas de modo adequado, estas substâncias podem prejudicar a saúde humana ou o ambiente. De modo a proteger os recursos naturais e a promover a reutilização dos materiais, separe as pilhas de outros tipos de resíduos e recicle-as através do seu sistema gratuito de devolução de pilhas local.

Outras informações

Características técnicas

Considerações ambientais Temperatura de funcionamento Humidade de funcionamento Temperatura de armazenamento Humidade de armazenamento	10 °C a 40 °C 10% a 80%, sem condensação -20 °C a 45 °C 5% a 95%, sem condensação	
Resolução do ecrã	1366 X 768	
Som (saída)	5 W X 2	
Nome do modelo	T24D310ES/T24D310EW/T24D310EX	T28D310ES/T28D310EW/T28D310EX
Tamanho do ecrã	23,6 ţoli (59 cm)	27,5 ţoli (69 cm)
Dimensões (L x A x P) Caixa Com base	 561,84 x 349,12 x 47,92 mm 561,84 x 383,22 x 178,86 mm	 643,4 x 396,5 x 62,9 mm 643,4 x 435,0 x 203,2 mm
Peso Sem base Com base	 3,85 kg 4,00 kg	 3,9 kg 4,2 kg

✎ O design e as características técnicas estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

✎ Para obter informações sobre a fonte de alimentação e saber mais sobre o consumo de energia, consulte a etiqueta colada no produto.

✎ O consumo de energia típico é medido de acordo com a norma IEC 62087 Ed.2

Outras informações

Índice remissivo

A

Actualização do Software 59
Antena 39
Auto-diagnóstico 58

B

Brilho 29

C

Contraste 29
Contraste din. 32
Cor 29

D

Definições Avançadas 32
Definições das colunas 36
Desligar Aut. 54
Digital Clean View 33
Dispositivo anti-roubo Kensington 77
DivX® Video On Demand 57
DTS TruDialog 35

E

Efeito de Som 35
Entretenimento 28
Equalizador 35
Equilíb. Branco 32
Espaço de Cores 32

F

Filtro Ruído MPEG 33
Formato de Áudio 49
Formatos de ficheiros de legendas e Media Play suportados 71

G

Gama 32
Geral 56

I

Idioma do Menu 56
Ilumin. do Movimento 32

L

Licença 78
Lista Canais 42

M

Mat (Vr/Vm) 29
Media Play 62
Modo Filme 33
Modo Imagem 28
Modo Som 34

N

Nenhum Sinal Esp. 54
Nitidez 29
Nitidez LED Movim. 33
Nv.pr.HDMI 33

O

Opções de Imagem 33

P

PIP 31
Poupança Energ. 54

R

Repor Imagem 34
Repor Som 34
Resolução de Problemas 67
Retroil. 29

Outras informações

S

Sintonia fina 46
Sintonização automática 39
Só Modo RGB 32
Solução Eco 54

T

Tamanho Imagem 30
Tempo 51
Tom de Pele 32
Tonalidade 33
Tonalidade de Preto 32

Contactar a SAMSUNG WORLDWIDE

Se tiver algum comentário ou dúvida relacionados com produtos da Samsung, contacte o centro de assistência ao cliente da SAMSUNG.

País	Centro de Assistência ao Cliente ☎	Website
	EUROPE	
AUSTRIA	0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864)	www.samsung.com/at/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOSNIA	051 331 999	www.samsung.com/support
BULGARIA	800 111 31 , Безплатна телефонна линия	www.samsung.com/bg/support
CROATIA	072 726 786	www.samsung.com/hr/support
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz/support
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com/de/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com/gr/support
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	http://www.samsung.com/hu/support
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/it/support
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/support
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/support
SLOVENIA	080 697 267 090 726 786	www.samsung.com/si/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl/support
NORWAY	815 56480	www.samsung.com/no/support
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 * * (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl/support
PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/pt/support
ROMANIA	08008 726 78 64 (08008 SAMSUNG) Apel GRATUIT	www.samsung.com/ro/support
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs/support
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	www.samsung.com/sk/support
SPAIN	0034902172678	www.samsung.com/es/support
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/support (French)
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/support
EIRE	0818 717100	www.samsung.com/ie/support
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt/support
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv/support
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee/support
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr/support
	CIS	
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com/ru/support
GEORGIA	0-800-555-555	www.samsung.com/support
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com/support
AZERBAIJAN	0-88-555-55-55	www.samsung.com/support
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799, VIP care 7700)	www.samsung.com/support
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/support
KYRGYZSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru/support
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/support
MONGOLIA	7-495-363-17-00	www.samsung.com/support
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua/support (Ukrainian) www.samsung.com/ua_ru/support (Russian)
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com/support
MOLDOVA	0-800-614-40	www.samsung.com/support

SAMSUNG

Contactar a SAMSUNG WORLDWIDE

Se tiver algum comentário ou dúvida relacionados com produtos da Samsung, contacte o centro de assistência ao cliente da SAMSUNG.

País	Centro de Assistência ao Cliente ☎	Website
	ASIA PACIFIC	
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au/support
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz/support
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com/cn/support
HONG KONG	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk/support (Chinese) www.samsung.com/hk_en/support (English)
MACAU	0800 333	www.samsung.com/support
INDIA	1800 3000 8282 - Toll Free 1800 266 8282 - Toll Free	www.samsung.com/in/support
INDONESIA	021-56997777 08001128888	www.samsung.com/id/support
JAPAN	0120-363-905	www.samsung.com/jp/support
MALAYSIA	1800-88-9999 603-77137477 (Overseas contact)	www.samsung.com/my/support
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]	www.samsung.com/ph/support
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sg/support
THAILAND	0-2689-3232, 1800-29-3232	www.samsung.com/th/support
TAIWAN	0800-32-9999	www.samsung.com/tw/support
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn/support
	MIDDLE EAST	
U.A.E	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
OMAN	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	
KUWAIT	183-CALL (183-2255)	
BAHRAIN	8000-GSAM (8000-4726)	
QATAR	800-CALL (800-2255)	
EGYPT	08000-726786 16580	www.samsung.com/eg/support
ALGERIA	021 36 11 00	www.samsung.com/n_africa/support
TUNISIA	80-1000-12	www.samsung.com/n_africa/support
JORDAN	0800-22273 06 5777444	www.samsung.com/Levant/support (English)
SYRIA	18252273	www.samsung.com/Levant/support (English)
IRAN	021-8255	www.samsung.com/iran/support
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com/n_africa/support
SAUDI ARABIA	920021230	www.samsung.com/sa/support www.samsung.com/sa_en/support (English)
	AFRICA	
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com/africa_en/support
GHANA	0800-10077 0302-200077	
COTE D' IVOIRE	8000 0077	www.samsung.com/africa_fr/support
SENEGAL	800-00-0077	
CAMEROON	7095- 0077	
KENYA	0800 545 545	www.samsung.com/support
UGANDA	0800 300 300	
TANZANIA	0800 755 755	
RWANDA	9999	
BURUNDI	200	
DRC	499999	
SUDAN	1969	
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/support
BOTSWANA	8007260000	
NAMIBIA	08 197 267 864	
ZAMBIA	0211 350370	
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	
ALGERIA	021 36 11 00	www.samsung.com/n_africa/support
TUNISIA	80-1000-12	www.samsung.com/n_africa/support

© 2014 Samsung Electronics Co., Ltd. Todos os direitos reservados.